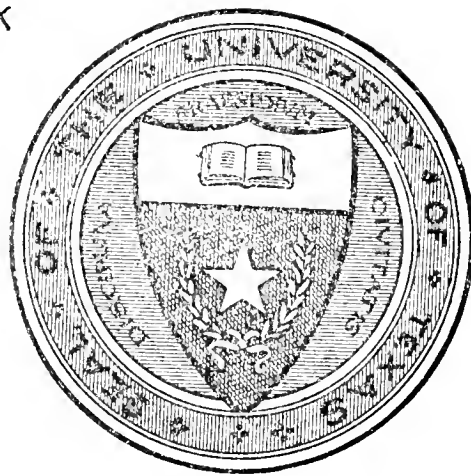


UT AUSTIN - GEN LIBS WAREHOUSE



01913042

554.406
S013b
Index

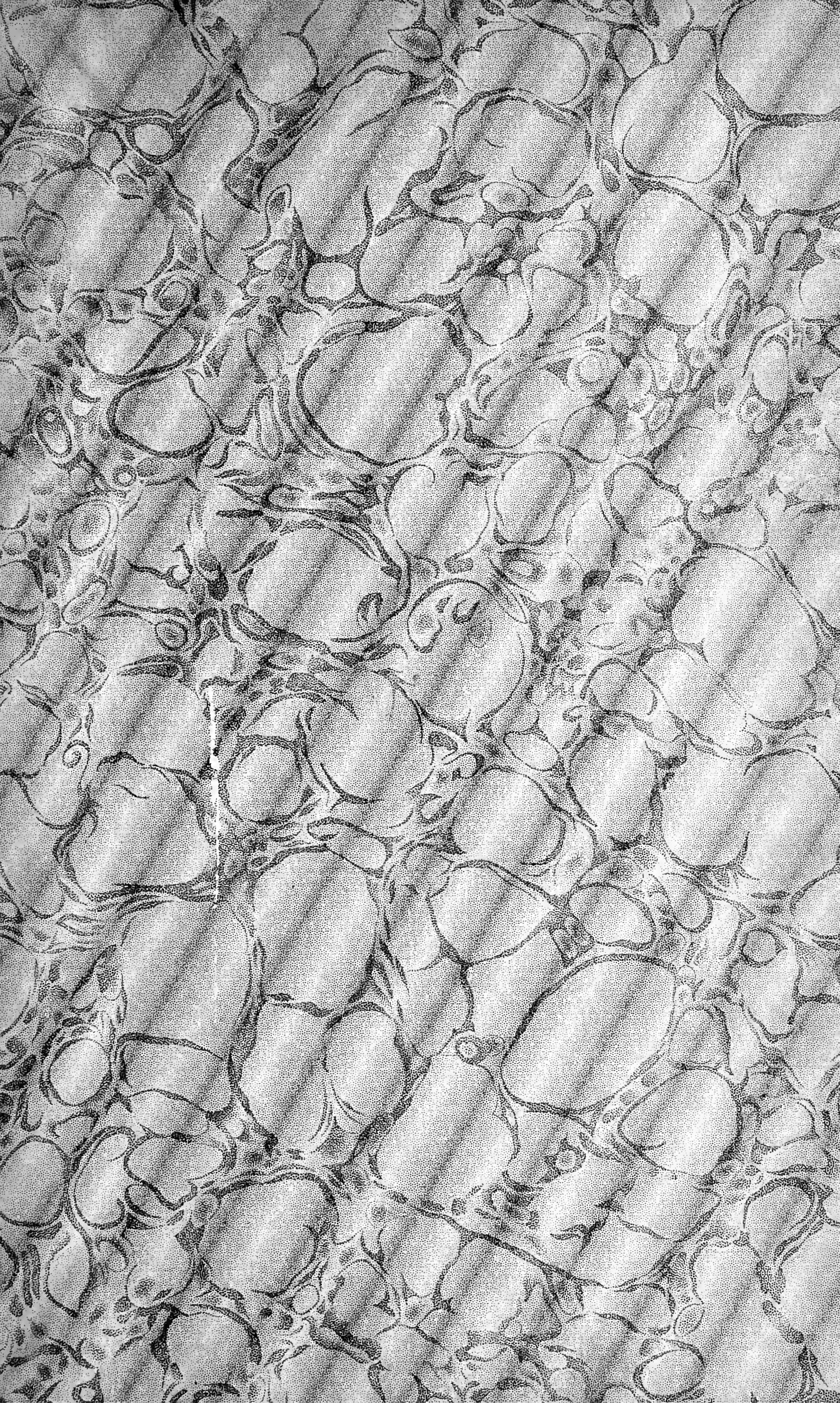


LIBRARY
OF
THE UNIVERSITY OF TEXAS

2006960487

QE 1 S6775 INDEX SER.3 V.1-20
GEOL

ONOL
3/1/14



BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE
DE FRANCE

TABLE GÉNÉRALE
DES
Tomes I à XX de la Troisième Série
(1872-73 à 1892)

rédigée par

G. MALLOIZEL

Sous-Bibliothécaire au Muséum d'Histoire Naturelle

et vérifiée par

Emm. de MARGERIE

Ancien Président de la Société.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE
28, Rue Serpente, VI

—
1905

157312

11

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

LILLE — LE BIGOT FRÈRES, IMPRIMEURS-ÉDITEURS

AVERTISSEMENT

Ce volume comprend trois parties : 1° une Table alphabétique des Auteurs (p. 25-162; Additions, p. 415-418); 2° une Table géographique (p. 163-288); 3° une Table systématique (p. 289-413).

La première donne pour chaque auteur, dans l'ordre même des communications, des indications bibliographiques complètes sur tous les travaux insérés au Bulletin de la Société, de 1872-73 à 1892 : titre, tome, date, pages extrêmes, et, s'il y a lieu, planches hors texte ou figures dans le texte. Les noms d'auteurs sont imprimés **en caractères gras**; ceux des personnes mentionnées à propos de présentations d'Ouvrages ou dans les notices nécrologiques sont *en italiques*. Pour faciliter les recherches, on a souvent complété les titres par l'indication du Département, lorsqu'elle manquait.

La seconde énumère, dans l'ordre alphabétique, tous les noms de régions ou de localités mentionnés dans le titre des Notes ou Mémoires. Sous chaque nom, les travaux sont groupés dans l'ordre chronologique; des renvois permettent de retrouver, aux noms des Départements ou des régions, les articles concernant les points ou gisements qui s'y rapportent. Pour gagner de la place, on s'est borné à indiquer, après le titre et le nom d'auteur, le tome et le numéro de la première page de chaque article.

La troisième, dans laquelle la même disposition a été adoptée, est une Table alphabétique des matières, où sont réunis les noms de roches, de terrains, de phénomènes, de fossiles, etc. En raison du grand nombre d'articles figurant parfois sous un même en-tête, il a paru nécessaire d'en différencier l'objet, dans le corps même du texte, au moyen de **caractères gras**, s'appliquant tant aux dénominations stratigraphiques qu'aux noms de régions ou de localités. C'est ainsi qu'aux mots : **Crétacé (Terrain)**, sous lesquels figurent plus de quatre-vingts articles, on trouvera successivement, après les mémoires généraux, tous les mémoires **locaux** ou **régionaux**, énumérés dans l'ordre alphabétique des noms correspondants; au mot : **Échinides**, à la suite des monographies locales, les études consacrées aux Oursins **crétacés, éocènes, jurassiques, miocènes**, etc.

En tête du volume (p. 1-23), on a placé une série de tableaux qui constituent une véritable histoire de la Société pendant la période 1873-1892 : ils font connaître la composition du Bureau, des Commissions et du Conseil, le lieu et la date des Réunions extraordinaires, le nom des lauréats des Prix de la Société, enfin la liste complète de ses membres, avec leurs dates d'admission et de décès.

COMPOSITION DU BUREAU

de 1873 à 1892

Présidents

1873	Le Marquis J. de Roys.	1883	Ch. Lory.
1874	G. Cotteau.	1884	A. Parran.
1875	E. Jannettaz.	1885	E. Mallard.
1876	E. Pellat.	1886	G. Cotteau.
1877	R. Tournouër.	1887	A. Gaudry.
1878	A. Gaudry.	1888	Ch. Schlumberger.
1879	A. Daubrée.	1889	Ed. Hébert.
1880	A. de Lapparent.	1890	M. Bertrand.
1881	P. Fischer.	1891	Munier-Chalmas.
1882	H. Douvillé.	1892	A. Michel-Lévy.

Vice-Présidents

1873	O. Terquem, L. Dangelure, L. Gruner, G. Cotteau.
1874	E. Jannettaz, A. Delesse, R. Tournouër, H. Tombeck.
1875	E. Pellat, E. Dumortier, A. de Lapparent, A. Daubrée.
1876	R. Tournouër, A. Favre, E. Benoit, A. Parran.
1877	E. Sauvage, E. Hébert, A. Gaudry, A. Michel-Lévy.
1878	A. Daubrée, A. Delesse, G. de Saporta, A. Potier.
1879	A. de Lapparent, Ch. Lory, Ch. Vélain, A. Pomel.
1880	P. Fischer, G. Cotteau, E. Oustalet, A. Parran.
1881	H. Douvillé, J. Gosselet, E. Hébert, L. Dangelure.
1882	Ch. Lory, R. Zeiller, A. Gaudry, P.-G. de Rouville.
1883	A. Parran, F. Fontannes, M. Bertrand, A. Delaire.
1884	A. Potier, A. Peron, L. Carez, E. Mallard.
1885	G. Cotteau, H. Arnaud, Ch. Schlumberger, Munier-Chalmas.
1886	A. Gaudry, G. Vasseur, R. Zeiller, M. Bertrand.
1887	Ch. Schlumberger, M. Chaper, J. Morière, Ch. Barrois.
1888	Ed. Hébert, A. de Lapparent, E. Fallot, A. Michel-Lévy.
1889	M. Bertrand, H. Fayol, M. Hovelacque, H. Arnaud.
1889	Munier-Chalmas, P. Fischer, J. Seunes, Ch. Depéret.
1891	A. Michel-Lévy, D.-P. Oehlert, A. Ferrand de Missol, J.-B. Rames.
1892	R. Zeiller, J. Bergeron, G. Berthelin, Ph. Zürcher.

Secrétaires

<i>Pour la France</i>		<i>Pour l'Etranger</i>	
1873	F. Bayan.		M. Chaper.
1874	»		A. Delaire.
1875	E. Sauvage.		»
1876	»		Ch. Vélain.
1877	P. Brocchi.		»
1878	»		E. Oustalet.
1879	H. Douvillé.		»
1880	»		G. Vasseur.
1881	M. Bertrand.		»
1882	»		L. Carez.
1883	M. Monthiers.		»
1884	»		E. Dagincourt.
1885	E. Fallot.		»
1886	M. Hovelacque.		W. Kilian.
1887	»		»
1888	J. Seunes.		R. Nicklés.
1889	»		»
1890	J. Bergeron.		E. Haug.
1891	»		»
1892	A. Dereims.		A. Thiéry.

Vice-Secrétaires

1873	A. Delaire,	E. Sauvage.	1883	E. Fallot,	E. Dagincourt.
1874	Ch. Vélain,	»	1884	»	Emm. de Margerie.
1875	»	P. Brocchi.	1885	W. Kilian,	M. Hovelacque.
1876	P. Brocchi,	G. Dollfus.	1886	R. Nicklès,	G. Dollfus.
1877	H. Douvillé,	»	1887	»	J. Seunes.
1878	»	G. Vasseur.	1888	J. Bergeron,	M. Boule.
1879	M. Bertrand,	»	1889	»	»
1880	»	L. Carez.	1890	A. Dereims,	A. Thiéry.
1881	M. Monthiers,	»	1891	»	»
1882	»	E. Dagincourt.	1892	L. Cayeux,	L. Bertrand.

Trésoriers

1873	E. Jannetaz.	1883	A. Bioche.
1874	L. Danglure.	1884	»
1875	»	1885	»
1876	»	1886	G. Berthelin.
1877	A. Bioche.	1887	A. Bioche.
1878	»	1888	»
1879	»	1889	»
1880	A. Delaire.	1890	H. Douvillé.
1881	»	1891	»
1882	»	1892	»

Archivistes

1873	A. Bioche.	1883	A. Ferrand de Missol.
1874	»	1884	»
1875	»	1885	J. Bergeron.
1876	»	1886	A. Ferrand de Missol.
1877	L. Danglure.	1887	»
1878	»	1888	»
1879	»	1889	»
1880	»	1890	»
1881	A. Ferrand de Missol.	1891	Emm. de Margerie.
1882	»	1892	»

Commission du Bulletin

1873	L. Gruner, E. Pellat, L. Lartet, P. Gervais, A. Parran.
1874	L. Gruner, E. Pellat, M. Chaper, P. Gervais, A. Parran.
1875	A. Gaudry, E. Pellat, M. Chaper, P. Gervais, A. Parran.
1876	A. Gaudry, R. Tournouër, M. Chaper, A. de Lapparent, A. Delaire.
1877	A. Gaudry, E. Pellat, E. Sauvage, A. de Lapparent, A. Delaire.
1878	R. Tournouër, E. Pellat, E. Sauvage, A. de Lapparent, A. Delaire.
1879	R. Tournouër, E. Pellat, E. Sauvage, A. Delesse, P. Brocchi.
1880	R. Tournouër, A. Gaudry, A. Bioche, A. Delesse, P. Brocchi.
1881	A. de Lapparent, H. Douvillé, A. Bioche, A. Delesse, P. Brocchi.
1882	A. de Lapparent, H. Douvillé, A. Bioche, A. Gaudry, E. Sauvage.
1883	A. de Lapparent, H. Douvillé, M. Bertrand, A. Gaudry, E. Sauvage.
1884	Ch. Schlumberger, L. Carez, M. Bertrand, A. Gaudry, E. Sauvage.

- 1885 Ch. Schlumberger, L. Carez, M. Bertrand, A. de Lapparent, P. Fischer
 1886 Ch. Schlumberger, L. Carez, E. Mallard, A. de Lapparent, P. Fischer.
 1887 H. Douvillé, M. Bertrand, E. Mallard, A. de Lapparent, P. Fischer.
 1888 H. Douvillé, M. Bertrand, E. Mallard, A. Gaudry, L. Carez.
 1889 H. Douvillé, M. Bertrand, Ch. Schlumberger, A. Gaudry, A. de Lapparent.
 1890 E. Mallard, L. Carez, Ch. Schlumberger, A. Gaudry, A. de Lapparent.
 1891 E. Mallard, L. Carez, Ch. Schlumberger, A. Gaudry, A. de Lapparent.
 1892 E. Mallard, L. Carez, J. Bergeron, Munier-Chalmas, M. Bertrand.

Commission des Mémoires

1873	A. de Lapparent.	A. Milne-Edwards.	J. Levallois.
1874	J. Levallois	E. Jannettaz.	A. Moreau.
1875	»	»	G. Cotteau.
1876	L. Gruner.	»	»
1877	E. Hébert.	»	A. Gaudry.
1878	»	A. Michel-Lévy.	»
1879	»	»	»
1880	A. Michel-Lévy.	P. Fischer.	A. Daubrée.
1881	A. Gaudry.	»	»
1882	»	»	Ch. Vélain.
1883	»	J.-E. Mallard.	»
1884	H. Douvillé.	»	»
1885	»	»	A. Parran.
1886	»	Munier-Chalmas.	»
1887	A. de Lapparent.	A. Gaudry.	»
1888	»	»	E. Mallard.
1889	»	»	Munier-Chalmas.
1890	E. Hébert.	Ch. Vélain.	»
1891	M. Bertrand.	»	L. Carez.
1892	»	»	»

Commission des Archives

1873	R. Tournouër.	A. Moreau.	P. Gervais.
1874	»	»	»
1875-78	»	E. Pellat.	»
1879	J. de Roys.	A. Moreau.	»

1880	J. de Roys.	A. Moreau.	A. Bioche.
1881	L. Danglure.	»	»
1882-91	Ch. Schlumberger.	»	»
1892	»	E. Haug.	»

Commission de Comptabilité

1873	L. Danglure.	E. Pellat.	A. Moreau.
1874	E. Pellat.	A. Moreau.	
1875	J. de Roys.	A. Bioche.	A. Moreau.
1876	»	»	»
1877	»	A. Ferrand de Missol.	»
1878	»	»	»
1879	E. Pellat	»	E. Jannnettaz.
1880	»	»	»
1881	»	A. Parran.	»
1882-89	A. Ferrand de Missol.	»	»
1890	»	»	H. Fayol.
1891	»	»	»
1892	Ch. Schlumberger	»	»

Membres du Conseil

1873	E. de Billy, E. Collomb, A. de Lapparent, E. de Verneuil, R. Tournouër, P. Gervais, L. Lartet, A. Moreau, A. Gaudry, J. Levallois, E. Pellat, E. Hébert.
1874	P. Gervais, A. Moreau, A. Gaudry, J. Levallois, E. Pellat, E. Hébert, O. Terquem, J. de Roys, L. Gruner, A. Parran, E. Berson, M. Chaper.
1875	A. Gaudry, J. Levallois, E. Hébert, O. Terquem, J. de Roys, L. Gruner, A. Parran, E. Berson, M. Chaper, R. Tournouër, G. Cotteau, H. Tombeck.
1876	O. Terquem, J. de Roys, L. Gruner, E. Berson, M. Chaper, G. Cotteau, H. Tombeck, E. Jannettaz, F. E. Mallard, B. de Chancourtois, A. de Lapparent, A. Delaire.
1877	G. Cotteau, H. Tombeck, E. Jannettaz, E. Mallard, B. de Chan- courtois, A. de Lapparent, A. Delaire, E. Pellat, A. Parran, P. Fischer, E. Benoit, A. Pomel.
1878	E. Jannettaz, E. Mallard, B. de Chancourtois, A. de Lapparent, A. Delaire, E. Pellat, A. Parran, P. Fischer, E. Benoit, A. Pomel, R. Tournouër, E. Hébert.

- 1879 E. Pellat, A. Parran, P. Fischer, E. Benoit, R. Tournouër, E. Hébert, A. Gaudry, P. Brocchi, A. Delesse, E. Sauvage, J. de Roys, M. Chaper.
- 1880 R. Tournouër, E. Hébert, A. Gaudry, P. Brocchi, A. Delesse, E. Sauvage, J. de Roys, M. Chaper, A. Bioche, A. Daubrée, Ch. Vélain, A. Pomel.
- 1881 A. Gaudry, P. Brocchi, A. Delesse, E. Sauvage, J. de Roys, M. Chaper, A. Daubrée, Ch. Vélain, A. Bioche, A. Pomel, A. de Lapparent, G. Cotteau.
- 1882 J. de Roys, M. Chaper, A. Daubrée, Ch. Vélain, A. Bioche, A. Pomel, A. de Lapparent, G. Cotteau, P. Fischer, E. Hébert, Ch. Schlumberger, E. Mallard.
- 1883 A. de Lapparent, G. Cotteau, P. Fischer, E. Hébert, Ch. Schlumberger, E. Mallard, H. Douvillé, R. Zeiller, A. Gaudry, B. de Chancourtois, E. Sauvage, A. Moreau.
- 1884 P. Fischer, E. Hébert, Ch. Schlumberger, H. Douvillé, R. Zeiller, A. Gaudry, B. de Chancourtois, E. Sauvage, A. Moreau, A. Delaire, M. Bertrand, M. Chaper.
- 1885 H. Douvillé, A. Gaudry, R. Zeiller, B. de Chancourtois, E. Sauvage, A. Moreau, A. Delaire, M. Bertrand, M. Chaper, A. Parran, A. Ferrand de Missol, L. Carez.
- 1886 A. Delaire, M. Chaper, A. Parran, L. Carez, E. Mallard, Ch. Schlumberger, Munier-Chalmas, A. Bioche, A. de Lapparent, P. Fischer, E. Nivoit, E. Dagincourt.
- 1887 A. Parran, L. Carez, E. Mallard, Munier-Chalmas, A. de Lapparent, P. Fischer, E. Nivoit, E. Dagincourt, G. Cotteau, M. Bertrand, R. Zeiller, G. Vasseur.
- 1888 E. Mallard, M. Bertrand, Munier-Chalmas, E. Nivoit, P. Fischer, E. Dagincourt, G. Cotteau, R. Zeiller, G. Vasseur, A. Gaudry, W. Kilian, H. Douvillé.
- 1889 G. Cotteau, R. Zeiller, G. Vasseur, A. Gaudry, H. Douvillé, Ch. Schlumberger, A. de Lapparent, L. Carez, A. Parran, A. Michel-Lévy, Emm. de Margerie, Ch. Vélain.
- 1890 A. Gaudry, A. Michel-Lévy, Emm. de Margerie, Ch. Vélain, Ch. Schlumberger, A. de Lapparent, L. Carez, A. Parran, H. Fayol, E. Mallard, R. Nicklès, A. Bioche.
- 1891 Ch. Vélain, Ch. Schlumberger, A. de Lapparent, L. Carez, A. Parran, H. Fayol, E. Mallard, R. Nicklès, A. Bioche, M. Bertrand, P. Fischer, J. Seunes.
- 1892 H. Fayol, E. Mallard, A. Bioche, R. Nicklès, M. Bertrand, P. Fischer, A. Gaudry, Munier-Chalmas, G. Cotteau, E. Haug, E. Pellat, M. Chaper.
-

TABLEAU
DES
Réunions extraordinaires de la Société

De 1873 à 1892

- 1873 A **Roanne** (Loire), du 31 août au 6 septembre. — Président : M. L. GRUNER ; Vice-Présidents : MM. A. POMEL et P. de ROUVILLE ; Secrétaires : MM. H. DOUVILLÉ et G. FABRE.
- 1874 A **Mons** (Belgique) et **Avesnes** (Nord), du 30 août au 6 septembre. — Président : M. G. DEWALQUE ; Vice-Présidents : MM. J. GOSSELET et A. BRIART ; Secrétaires : MM. L. CORNET et Ch. BARROIS.
- 1875 A **Genève** (Suisse) et **Chamonix** (Haute-Savoie), du 29 août au 7 septembre. — Président : M. Alph. FAVRE ; Vice-Présidents : MM. L. PILLET, P. DE LORIOLE et E. DESOR ; Secrétaires : MM. H. DE SAUSSURE, E. FAVRE et L. DIDELOT.
- 1876 A **Chalon-sur-Saône** et à **Autun** (Saône-et-Loire), du 24 au 31 août. — Président : M. P. JUTIER ; Vice-Présidents : MM. F. DELAFOND, DESPLACES DE CHARMASSE ; Secrétaires : MM. L. DIDELOT et A. ARCELIN.
- 1877 A **Fréjus** (Var) et à **Nice** (Alpes-Maritimes), du 21 au 31 octobre. — Président : M. Ph. MATHERON ; Vice-Présidents : MM. G. DE SARTORTA, H. COQUAND et A. POTIER ; Secrétaires : MM. L. COLLOT et G. VASSEUR.
- 1878 A **Paris**, du 5 au 14 septembre. — Président : M. J. BARRANDE ; Vice-Présidents : MM. Ch. LORY, E. RENEVIER, A. BRIART et Ch. MAYER ; Secrétaires : MM. Ch. VÉLAIN et F. FONTANNES.
- 1879 A **Semur** (Côte-d'Or), du 17 au 23 août. — Président : M. J. COLLENOT ; Vice-Présidents : MM. E. BRÉON et C. ROYER ; Secrétaires : MM. A. MICHEL-LÉVY et Ch. VÉLAIN ; Vice-Secrétaire : M. R. BRÉON.
- 1880 A **Boulogne-sur-Mer** (Pas-de-Calais), du 9 au 18 septembre. — Président : M. J. PRESTWICH ; Vice-Présidents : MM. H. DOUVILLÉ, J. GOSSELET, E. PELLAT et E. SAUVAGE ; Secrétaire : M. E. VAN DEN BROECK ; Vice-Secrétaire : M. D'AULT DUMESNIL.

- 1881 A **Grenoble** (Isère), du 4 au 11 septembre. — Président : M. Ch. LORY ; Vice-Présidents : MM. E. RENEVIER, J.-M. JAUBERT et L. PILLET ; Secrétaires : MM. L. CAREZ et J.-B. DE LAMOTHE.
- 1882 A **Foix** (Ariège), du 17 au 27 septembre. — Président : M. E. HÉBERT ; Vice-Présidents : MM. P. DE ROUVILLE et l'abbé POUECH ; Secrétaires : MM. C. de LACVIVIER, A. DELAIRE, F. FONTANNES et E. FALLOT.
- 1883 A **Charleville** et à **Givet** (Ardennes), du 2 au 11 septembre. — Président : M. J. GOSSELET ; Vice-Présidents : MM. E. DUPONT et C. ROYER ; Secrétaires : MM. M. HOVELACQUE et G. RAMOND.
- 1884 A **Aurillac** (Cantal), du 24 août au 2 septembre. — Président : M. J.-B. RAMES ; Vice-Présidents : MM. A. MICHEL-LÉVY et P.-G. DE ROUVILLE ; Secrétaires : MM. J. LAUMONIER et EMM. DE MARGERIE.
- 1885 Dans le **Jura**, du 23 août au 1^{er} septembre. — Président : M. M. BERTRAND ; Vice-Présidents : MM. P. CHOFFAT et L. PILLET ; Secrétaires : MM. D. HOLLANDE et l'abbé BOURGEAT ; Trésoriers : MM. A. RICHE et J. RÉVIL.
- 1886 Dans le **Finistère**, du 19 au 28 août. — Président : M. Ch. BARROIS ; Vice-Présidents : MM. J. MACPHERSON, E. DUPONT, P. LEBESCONTE et L. DAVY ; Secrétaires : MM. M. HOVELACQUE et LE MARC'HADOUR. — Trésorier : M. OFFRET.
- 1887 Dans la **Charente-Inférieure** et la **Dordogne**, du 7 au 16 septembre. — Président : M. H. ARNAUD ; Vice-Présidents : MM. A. BOISSELIER et G. MOURET ; Secrétaires : MM. L. COLLOT et Ph. ZÜRCHER ; Trésorier : M. E. RÉJAUDRY.
- 1888 Dans l'**Allier**, du 19 au 29 août. — Président : M. H. FAYOL ; Vice-Présidents : MM. A. DE GROSSOUVRE et L. DE LAUNAY ; Secrétaires : MM. G. BERGERON et BOURGERY ; Vice-Secrétaires : MM. DECORPS et PICANDET ; Trésorier, M. PICANDET.
- 1889 A **Paris**, du 18 au 25 août. — Président : M. A. DE LAPPARENT ; Vice-Présidents : MM. MUNIER-CHALMAS, E. RENEVIER, J. MACPHERSON et J. EVANS ; Secrétaires : MM. M. BERTRAND et Ch. VÉLAIN ; Trésorier : M. BOURGERY.
- 1890 A **Clermont-Ferrand** et au **Mont-Dore**, du 14 au 22 septembre. — Président : M. A. MICHEL-LÉVY ; Vice-Présidents : MM. J. GOSSELET et M. BOULE ; Secrétaires : MM. P. GAUTIER et A. CHIBRET ; Trésorier : M. BOURGERY.
- 1891 En **Provence**, du 27 septembre au 3 octobre. — Président : M. M. BERTRAND ; Vice-Présidents : MM. Ph. ZÜRCHER, A. TOUCAS, Ch. DEPÉRET, L. VASSEUR ; Secrétaires : MM. P. SEGOND et Ph. THOMAS ; Trésorier : M. A. THIÉRY.
- 1892 Dans les **Corbières**, du 11 au 19 septembre. — Président : M. L. CAREZ ; Vice-Présidents : MM. A. DE GROSSOUVRE et E. FICHEUR ; Secrétaires : MM. EMM. DE MARGERIE et Ph. ZÜRCHER ; Trésorier : M. R. LANGLASSÉ.

Liste des Lauréats du Prix Viquesnel

1876	Munier-Chalmas.	1882	Vasseur (G.).
1877	Barrois (Ch.).	1883	Dollfus (G.).
1878	Fabre (G.).	1884	Leenhardt (F.).
1879	Fontannes (F.).	1887	Michel-Lévy (A.).
1880	Hermite (H.).	1890	Bergeron (J.).
1881	OEhlert (D.-P.).	1893	Haug (E.).

Liste des Lauréats du Prix Fontannes

1889	Bertrand (M.).	1893	Kilian (W.).
1891	Barrois (Ch.).		

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE

de 1873 à 1892 (1)

A		B	
1877	Abadie (A.).	1847-78	Babeau (E.)
1835-86	Abich (H.).	1888	Baills.
1874-95	Abzac de Ladouze (marquis d').	1881	Bailly (L.).
1833-81	Adam (P.).	1885-87	Barbe (Edm.).
1878	Adan de Yarza (R.).	1883	Barbier (J.-V.).
1844-74	Agassiz (L.).	1869	Bardillon (l'abbé).
1890	Agnel (d').	1881	Bardin (l'abbé).
1863	Agniel.	1875	Bardon (P.).
1889	Aguilera (J. G.).	1876	Baret (Ch.).
1867	Aguillon (L.).	1842-94	Barnécoud (M.).
1877	Almera (l'abbé J.).	1869	Baron (G.).
1880	Ameghino (F.).	1845-78	Barotte (J.).
1853	Anca (baron).	1852-83	Barrande (J.).
1883	André (Ed.).	1869-78	Barré.
1860-76	Angelin (N. P.).	1880	Barret (l'abbé).
1839-78	Angelot (V. F.).	1873	Barrois (Ch.).
1876	Arcelin (A.).	1878	Barrois (Th.).
1878	Arnaud (A.).	1864	Bary (E. de).
1864-83	Arnaud (Em.).	1878	Bassani (F.).
1875	Arnaud (F.).	1836-87	Bastérot (B. de).
1857	Arnaud (H.).	1861-74	Baudinot.
1886	Arrault (R.).	1857-75	Bauza (F.).
1888	Aubert (F.-M.-A.).	1861-74	Bayan (F.).
1877	Augé.	1885-95	Bayle (P.).
1877	Ault-Dumesnil (d').	1868-86	Bazille (L.).
1872	Aumonier (J.).	1876-94	Bazin (le R. P.).
1848-85	Aux de Lescout (marquis d').	1842-94	Beaudouin (J.).
1837	Avril (Ch.)	1886	Beaugey (R. J. G.).
1889	Azéma (J.).	1870-75	Bedarrida (Aronne)
		1873-85	Begouen (comte).

(1) Le premier chiffre indique la date d'admission dans la Société ; le second, la date de décès.

1881	Beigbeder (D.).	1868	Blandet.
1845-78	Belgrand (E.).	1882	Blanford (W. T.).
1852	Beltremieux (Ed.).	1891	Blech (M ^{me} Zelma).
1850-83	Benoit (Em.).	1864	Bleicher (G.).
1887	Béral (B.-E.).	1847-76	Blondeau.
1878	Bergeron (J.).	1874	Blot (l'abbé).
1892	Bernard (F.).	1860-95	Bochard.
1871-84	Berson (Eug.).	1892	Bogdanowitch (Ch.).
1853-96	Berthaud.	1878	Boehm (G.).
1861	Berthelin (G.).	1868	Boissauveur.
1874	Berthelot (P.-E.-M.).	1869	Boisse (Ad.).
1863-75	Berthon (l'abbé).	1879-95	Boissellier (A.).
1869	Bertrand (Em.).	1881	Boissière (Alb.).
1890	Bertrand (L.).	1869	Boissonade (l'abbé).
1878	Bertrand (M.).	1877	Boistel (A.).
1885	Béthune (Alb.).	1845-81	Boivin.
1861	Bezançon (Alph.).	1868	Bombicci (L.).
1862-78	Bianconi (G.-G.).	1882	Bonaparte (Prince Roland).
1891	Bibliothèque de l'Université catholique de Louvain (Belgique).	1855	Bonnardot (L.).
1884	Bibliothèque de l'Université de Bâle (Suisse).	1877	Bonneau du Martray (P.).
1890	Bibliothèque Universitaire de Clermont - Ferrand (Puy-de-Dôme)	1889	Bonnet (A.).
1890	Bibliothèque Universitaire de Grenoble (Isère).	1872-87	Bonneville (M.).
1884	Bibliothèque Universitaire de Montpellier (Hérault).	1889	Bordage (Ed.).
1883	Bibliothèque de l'Université de Strasbourg (Alsace-Lorraine).	1887	Boreau (A.).
1884	Bibliothèque Universitaire de Médecine et Sciences de Toulouse (Haute-Garonne).	1857-96	Bornemann (J.-G.).
1878	Bidou.	1878	Bornemann (L.-G.).
1887	Bigot (A.).	1833-75	Borromeo (comte V.).
1886	Bigouret.	1892	Bossavy.
1876-81	Billon.	1878	Botti (U.).
1847-74	Billy (E. de).	1830-81	Boué (Ami).
1865	Bimard (Aug.).	1879	Bouffard.
1859	Binkhorst van den Binkhorst (J.-T.).	1856-79	Bouis (de).
1865	Bioche (Alph.).	1884	Boule (M.).
1879	Bischoffsheim (R.).	1884	Bourdot (J.).
		1881	Bourgeat (l'abbé).
		1861-78	Bourgeois (l'abbé).
		1883	Bourgeois (L.).
		1887	Bourgery.
		1854-92	Bourguignat (J.-R.).
		1889	Boursault (H.).
		1880	Boury (Eug. de).
		1867	Boutan (L.).
		1861	Boutillier (L.).
		1867	Boutin.
		1866	Boutiny (Ch. de).

1881 Boutray (R. de).
 1853-84 Bracquemont (de).
 1892 Braly (Ad.).
 1839-83 Braun (Max).
 1886 Breñosa (R.).
 1859-96 Bréon (Eug.).
 1877 Bréon (R.).
 1862 Brétenières (l'abbé C. de).
 1865 Breton (P.).
 1874 Briart (Alph.).
 1864-91 Brignac (J. de).
 1843-80 Brimont (vicomte de).
 1872 Brocchi (P.).
 1869-96 Brochon (H.).
 1861 Broel-Plater (comte W. S.).
 1877 Brolemann (H.).
 1833-76 Brongniart (Ad.).
 1876 Brongniart (Ch.).
 1864 Brossard (E.).
 1885 Brun (L.).
 1876 Brylinski (M.).
 1875-91 Bucaille (E.).
 1832-83 Burat (Am.).
 1859 Bureau (Ed.).
 1880 Bureau (L.).
 1883 Busquet.
 1834-76 Buteux (C.-J.).
 1835-80 Buvignier (A.).

C

1845-78 Caillaux (A.).
 1868 Caillaux (Eug.).
 1877 Cairol (F.).
 1882 Calderon (S.).
 1850-91 Calderon (Th.).
 1878 Calmette-Terral (L.).
 1877 Caméré.
 1889 Camuset.
 1844-82 Canat (J.).
 1869 Canovas.
 1881 Canson (E. de).
 1850 Capellini (G.).
 1869 Carabœuf.
 1882 Caralp (J.).

1887 Caraven-Cachin (A.).
 1884-91 Carbonnat (P. de).
 1875 Carez (L.).
 1879 Carnot (Ad.).
 1864 Carré.
 1890 Carrière (E.).
 1870-85 Carron.
 1837-79 Casaretto (G.).
 1878 Castelnau de Carières (de).
 1869-95 Castillo (A. del).
 1891 Cayeux (L.).
 1859 Cazalis de Fondouce (P.).
 1873 Cazenave de Laroche (P.).
 1888 Caziot.
 1844-77 Cercelet.
 1879 Chaignon (vicomte H. de).
 1883 Challaye (comte).
 1872 Chanel.
 1849-86 Chancourtois (E.-B. de.)
 1865 Chantre (E.).
 1863-96 Chaper (M.).
 1880 Chapuis (A.).
 1868 Charlier.
 1869 Charreyre (l'abbé).
 1880 Chartron (fils).
 1858-94 Chatin (A.).
 1884 Chauvet (G.).
 1868 Chauviteau (F.).
 1883 Chavanne (J.).
 1872-85 Chelloneix (E.).
 1883 Chelot (Em.).
 1890 Cheux (A.).
 1884 Chibret (A.).
 1875 Choffiat (P.).
 1887 Chouard (J.-L.).
 1887 Chudeau (R.).
 1857-79 Clarke (le Rév. W. B.).
 1867 Clausse.
 1869 Clérault.
 1875 Clerc (Ch.).
 1875-83 Cloez (F.-S.).
 1880 Cloez (Ch.).
 1854 Cocchi (Igino).
 1869 Cogordan (L.).
 1859-92 Collenot (J.-J.).

1880 Collet (P.).
 1845-75 Collomb (Ed.).
 1873 Collot (L.).
 1887 Combes (l'abbé G.).
 1882 Compagnie du Chemin de fer de l'Est (Le Président de la).
 1879 Compagnie des Chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée (Le Président de la).
 1882 Compagnie des Forges de Châtillon-Commentry.
 1879 Compagnie des Minerais de fer magnétique de Mokta-el-Hadid.
 1879 Compagnie des Mines de la Grand'Combe.
 1882 Compagnie Parisienne d'éclairage et de chauffage par le Gaz.
 1878-97 Cope (E.-D.).
 1836-81 Coquand (H.).
 1847-82 Cornalia (Em.).
 1865-87 Cornet (F.-L.).
 1835-86 Cornuel (J.).
 1873 Cortazar (D. de).
 1846-90 Cossigny (Ch. de).
 1883 Cossmann (M.).
 1879-89 Cosson (E.).
 1889 Coste (E.-G.-A.).
 1839-94 Cotteau (G.).
 1876 Coubeaux (L.).
 1832-75 Coupery.
 1885 Courtois.
 1861-97 Coxe (E. B.).
 1889 Crespo y Martinez (G.).
 1880 Croisier.
 1848 Crosse (H.).
 1891 Cuénot (M.-J.-G.).
 1879 Cumenge (E.).
 1876 Cumont (G.).
 1861-75 Cunisse (Ed.).
 1891 Curet (Alb.).
 1851-78 Curioni (G.).
 1890 Cuvellier (Eug.).
 1875 Cuvier (Fr.).

D

1875 Dagincourt (Em.).
 1883 Daimé.
 1869 Dale (Nelson).
 1881 Daléas.
 1876 Dames (W.).
 1840 Damour (A.).
 1858-81 Danglure (E.).
 1851-92 Danglure (Lebreton).
 1873 Danton (D.).
 1837-82 Darwin (Ch.).
 1839-96 Daubrée (A.).
 1837-90 Dausse (M.-F.-B.).
 1874 Daval.
 1881 David (T.).
 1839-85 Davidson (Th.).
 1878 Davy (L.).
 1874 Debatty (Edm.).
 1873-93 Debray (H.).
 1870-75 Defrance (G.).
 1881 Degrange-Touzin.
 1877 Delafond (B.).
 1873 Delafond (F.).
 1830-78 Delafosse (G.).
 1875 Delage (A.).
 1870 Delaire (A.).
 1836-73 Delanoue (J.).
 1890 Delas (J.).
 1876 Delatour (A.).
 1869 Delaunay (G.).
 1845-82 Delbos (J.).
 1892 Delebecque (A.).
 1843-81 Delesse (A.).
 1882 Delgado (J. F. N.).
 1871 Delhomel (P.).
 1872 Delille (F.).
 1863-90 Deloisy (F.).
 1874 Delvaux (Em.).
 1834 Demey.
 1862-86 Demilly.
 1881 Depéret (Ch.).
 1859-94 Depierres (V.).
 1877-82 Depontailier (J.).
 1887 Dereims (A.).

1869	Desailly.	1877	Dueil (A.).
1850-97	Des Cloizeaux (A.-L.-O.).	1863-82	Dufour (Ed.).
1889	Deserces (H.).	1868	Dugniolle (M.).
1884	Deserces (P.).	1886	Dumas (E.).
1830-75	Deshayes (J.-P.).	1892	Dumas (A.-C.).
1873	Deshayes (V.).	1850-76	Dumortier (Eug.).
1855-89	Deslongchamps (E. Eudes—).	1889	Duparc (L.).
1887	Desmond (J.-B.).	1863	Dupont (Ed.).
1865-86	Desnoyers (A.).	1888-95	Durand (L ¹ -Col.).
1830-87	Desnoyers (J.).	1876	Durand (L.).
1852-82	Desor (E.).	1880	Dutertre (Em.).
1866-88	Desplaces de Charmasse.	1880	Duvergier de Hauranne.
1880	Desprez de Gésincourt.		
1866	Detroyat (A.).		E
1858	Deullin.	1875	Eberstadt (Em.).
1886	Devaux (Alph.).	1854-79	Ebray (Th.).
1874	Devaux (E.).	1872	Eck (A.).
1838-76	Deville (Ch. Sainte-Claire).	1862-77	Eichwald (Ed. d').
1859	Dewalque (G.).	1850	Elduayen (J.).
1890	Deydier.	1830-74	Elie de Beaumont (L.).
1866-88	Dezautière.	1851-74	Elorza (D.-F.-A.-d').
1872	Diano (Florù N.).	1868-96	Espous (comte A. d').
1884	Diavet (F.).	1878	Evans (J.).
1875-96	Didelot (L.).	1846-91	Ewald (J.).
1864-86	Dieulafait (L.).		
1857-75	Docq (l'abbé).		F
1888	Doé (F.).	1868	Fabre (G.).
1884	Dollfus (Ad.).	1866	Fairman (E. St. John).
1873	Dollfus (G.).	1880	Fallot (Em.).
1874	Donon de Gannes	1863	Falsan (Alb.).
1852-83	Dorlhac (J.).	1860-95	Farge.
1880	Dorry.	1880	Faucher (Em.).
1874	Doumerc (J.).	1888	Faurot (L.).
1874	Doumerc (P.).	1838-90	Favre (Alph.).
1891	Doumet Adanson (H.).	1867	Favre (Ern.).
1869	Douvillé (H.).	1876	Favret.
1882-86	Doze (P.).	1876	Fayol (H.).
1877	Droussant.	1879	Féraud-Giraud.
1869	Dru (L.).	1863-91	Ferrand-de-Missol (A.).
1883-84	Dubergé.	1884	Fesq.
1851	Dubocq.	1887-89	Fèvre (L.-F.).
1876	Duchêne (l'abbé).	1887	Ficheur (E.).
1867	Dücker (baron de).	1876	Filhol (H.).
1867-84	Ducrocq.	1884	Finet (A.).
1872-89	Ducrost (l'abbé).		

1870 Firket (Ad.).
 1894 Fischer (H.).
 1868-93 Fischer (P.).
 1887 Flamand.
 1877 Flamare (de).
 1877 Fliche (P.-H.).
 1886 Flot (L.).
 1863 Flottes (L.).
 1861 Flouest (Ed.).
 1886 Flournoy (Edm.).
 1880 Fonnegra.
 1874-86 Fontannes (F.).
 1892 Fortin (R.).
 1877 Fougeroux (Alb. de).
 1865 Fouqué (F.).
 1873 Fouquet (H.).
 1846-76 Fournel (H.).
 1865 Fournereau (l'abbé).
 1858-74 Fournier.
 1887 Fournier (A.).
 1892 Fournier (E.).
 1882 Fragoso (R. G.).
 1840-.. Frapolli (L.).
 1869 Fréminville (L. de).
 1886 Freund (Ed.).
 1877 Friedel (Ch.).
 1846 Frignet (E.).
 1874 Friren (l'abbé).
 1875 Fritsch (K. von).
 1889 Fritsch (Ant.).
 1885 Fromageot (H.).
 1866 Frossard (Ch.).
 1866-81 Frossard (Em.).
 1883-91 Fruchier (Ch.).
 1865-89 Fuchs (Edm.).
 1870 Fugairon (L. S.).

G

1863-79 Gabb (W. M.).
 1854-84 Gaillardot.
 1879 Gallois (J.).
 1878 Galton (Douglas).
 1884 Ganilh.
 1878 Gardner (J.-S.).

1868-84 Garnier (A.).
 1872 Garnier (G.).
 1867 Garnier (J.).
 1873 Garreau (F.).
 1862 Garrigou (F.).
 1892 Gauchery (P.).
 1849 Gaudry (A.).
 1884 Gauthier (V.).
 1889 Gautier (P.).
 1883 Geandey (F.).
 1892 Geikie (Sir Archibald).
 1847 Geinitz (H. B.).
 1884 Genreau (Ph.).
 1892 Gentil (A.).
 1885 Gérard (A.).
 1885-89 Gerest.
 1879 Gervais (H.).
 1837-79 Gervais (P.).
 1889 Gevrey.
 1869 Gillet-Paris.
 1884-90 Gilliéron (V.).
 1841-90 Gillot (Aug.).
 1884 Girandier (G.).
 1854-80 Girard (J.).
 1881 Girardot (A.).
 1891 Giroux (L.).
 1892 Glangeaud (Ph.).
 1864 Gobert (A.).
 1844-84 Gœppert (H. R.).
 1855-81 Golesco (A.-G.).
 1873 Gonnard (F.).
 1866 Gonse.
 1874 Gonthier.
 1882 Gonzalez Linares (A.).
 1874 Gorceix (H.).
 1889 Gorceix (Ch.).
 1881 Goret.
 1868 Goschler.
 1856 Gosselet (J.).
 1874 Gouin (H.).
 1857-88 Gouin (L.).
 1887 Goumet (l'abbé).
 1889 Gourbine (A.).
 1879 Gourdon (M.).
 1888 Gourret (P.).

1886 Gouverneur.
 1868-90 Grad (Ch.).
 1880 Gramont (Arnaud de).
 1875 Grand (A.).
 1877 Grand'Eury (C.).
 1871 Grandidier (A.).
 1834-73 Gras (Sc.).
 1864 Grasset (Ch. de).
 1845-84 Graugnard.
 1853-91 Gravina (B.).
 1885 Grédilla (F.).
 1885 Gregorio (marquis A. de)
 1859-87 Grewingk (C.).
 1878 Grossouvre (A. de).
 1887 Grossouvre (G. de).
 1875 Gruner (Ed.).
 1848-83 Gruner (L.).
 1867 Gualterio (C. R.).
 1891 Guebhard (Ad.).
 1885 Guillaud.
 1880 Guillaume (L.).
 1860 Guillemin Tarayre (Ed.).
 1861-85 Guillier (A.).
 1859-86 Guiscard (G.).
 1861-86 Guyerdet (A.).
 1874 Guyot.
 1847-84 Guyot (Arnold).

H

1890 Haas (H.).
 1862 Habets (A.).
 1838-81 Haguette.
 1846 Hall (James).
 1888 Hallopeau (F.-L.-A.).
 1874 Hamard (l'abbé).
 1857-88 Harlé.
 1884 Haug (Em.).
 1832-83 Hauslab (de).
 1882 Hayot (O.).
 1845-90 Hébert (Ed.).
 1890 Hébert (M^{me} Ed.).
 1869-80 Hedde (Isidore).
 1880 Henissart (J.).
 1885 Henry (J.).
 1888 Henry (Edm.).

1833-75 Henwood (W. J.)
 1868 Héraud (G.).
 1870 Herbert (l'abbé).
 1875-80 Hermite (H.).
 1888 Hinstin.
 1889 Hitier.
 1831 Hogard (H.).
 1869 Hollande (D.).
 1859 Horion (Ch.).
 1864 Houllévigne.
 1874 Houzeau de Lehaie.
 1883 Hovelacque (M.).
 1857 Huelin (Em.).
 1878 Hughes (Th. Mc.-K.).
 1853 Hugon (P.).
 1875 Huguenin (J.).
 1884 Humbert (Ad.).
 1893-96 Huin (G.).
 1855-92 Hunt (T. Sterry).
 1833 Hunter (W. P.).

I

1880-87 l'Anson (Ed.).
 1868 Indes (le frère).
 1881 Institut Geognostico-Paléontologique de l'Université de Strasbourg.
 1892 Institut National Agronomique, Paris.
 1879 Ivolas (J.).

J

1864-95 Jackson (James).
 1875 Jacomet (de).
 1869 Jacotin.
 1889 Jacques.
 1852 Jacquot (E.).
 1856 Jagor (L.).
 1882 Janet (L.).
 1879 Janet-Dupont (Ch.).
 1886 Jannel (C.).
 1857 Jannettaz (Ed.).
 1878-85 Janvrin (J.).
 1833-92 Jacquiné.

1859-83 Jaubert (J.).
 1858-91 Jauge (A.).
 1876 Javal (E.).
 1891 Jean (J.).
 1846-97 Jeanjean (Ad.).
 1859 Jedlinski.
 1885 Jelski (C.).
 1854 Jenzsch (A.).
 1888 Johnston (R. M.).
 1863 Jourdy (Em.).
 1873 Jousseau (F.).
 1877-86 Juge.
 1890 Juliany (J.).
 1869 Julien (Alph.).
 1888 Jullien.
 1853-85 Jutier (P.).

K

1870 Kempen (Ch. van).
 1892 Kerforme (F.).
 1842-91 Keyserling (comte A. de).
 1881 Kilian (W.).
 1862-94 Kœchlin (J.).
 1880 Kœchlin (N.).
 1866 Kœnen (A. von).
 1880-87 Koninck (de).
 1880 Korthals (W. C.).
 1866 Krantz (Aug.).

L

1876 Labat (A.).
 1891 Laboratoire de Géologie de
 la Faculté des Sciences
 de Caen (Calvados).
 1873 Lacheysserie (Eug. de).
 1867-82 Lacretelle.
 1888 Lacroix (l'abbé).
 1886 Lacroix (Alfr.).
 1875 Lacvivier (Croisiers de).
 1867-73 Laduron.
 1881 Laflamme (l'abbé).
 1867 Laforêt (Ch.).
 1869 Lafouge.
 1847-84 Lagrange.
 1830-88 La Joye (F.).

1874 Lalé.
 1853-86 Lambert (l'abbé Edm.).
 1872 Lambert (J.).
 1889 Lamorthe (H.).
 1834-84 Lamothe (de).
 1875 Lamothe (L.-J.-B. de).
 1876-90 La Moussaye (comte G. de).
 1881 Lamprecht.
 1868 Landa (L.).
 1873 Landerer (J.).
 1875 Landesque (l'abbé).
 1843-74 Landriot (Mgr).
 1880 Langlassé (R.).
 1885 Lannat.
 1881 Lansac (A. de).
 1874 Laplane (Ed. de).
 1864 Lapparent (Alb. de).
 1837-76 Laréveillère-Lépeaux.
 1864 La Roque (baron de).
 1882 Larrazet (A.).
 1863 Lartet (L.).
 1876-86 Lasaulx (A. von).
 1890 Lasne (H.).
 1887 Lataste (F.).
 1846-93 La Tour du Pin Chambly
 (barons G. de).
 1880 Laubrière (L. Bréant de).
 1870-81 Laudy.
 1854 Laugel.
 1880 Laumonier (J.).
 1886 Launay (L. de).
 1870 Laurencel (de).
 1890 Laurent (Ch.).
 1863 La Vallée Poussin (C. de).
 1863 Lavernède (P. de).
 1873 Lavigne.
 1872 Lebesconte (P.).
 1882 Lebour (G. A.).
 1873 Lecarme.
 1838-84 Lecomte.
 1884 Le Conte (A.).
 1873-94 Le Coz.
 1869 Ledagre.
 1869 Ledoux (Ch.).
 1868 Léenhardt (Fr.).

1876-79 Lefebvre (A.).
 1879 Lefebvre (V^{ve} A.).
 1862 Lefrançois (S.).
 1883 Legay.
 1885 Legis (St.).
 1834 Le Guillou (E.).
 1868 Lehecq.
 1857-75 Le Hir.
 1880-95 Le Maire.
 1886 Le Marc'hadour.
 1875 Le Marchand (Aug.).
 1880-95 Le Mesle (G.).
 1877 Lemire.
 1872-97 Lemoine (V.).
 1890 Lennier (G.).
 1885-97 Lepargneux.
 1873 Leras.
 1891 Le Roux.
 1853-96 L'Espée (baron de).
 1832-77 Levallois (J.).
 1889 Leveillé (l'abbé H.).
 1886 Le Verrier (U.).
 1834-78 Leymerie (A.).
 1867 Lez (A.).
 1878 L'Hôte.
 1880 Libbey (W. Jr.).
 1891-91 Liétard.
 1883 Lima (W. de).
 1852 Limur (comte de).
 1882 Linares (G. de).
 1877 Linder (O.).
 1876-90 Lionnet (G.).
 1878 Lippmann.
 1863 Lisbonne.
 1863 Locard (A.).
 1879 Lodin.
 1842-76 Logan (Sir William).
 1884-88 Loisel (L.-E.).
 1866 Lombard-Dumas.
 1887 Lonquety (M.).
 1848 Lorian (G. de).
 1857 Lorient (Perceval de).
 1889 Lormier (Ch.).
 1890 Lory (P.).
 1845-89 Lory (Ch.).

1835-95 Lousteau (G.).
 1864 Lubersac (R. de).
 1863 Ludwig (R.).
 1875-97 Lundgren (B.).
 1868-87 Luuyt.
 1833-75 Lyell (Ch.).
 1875-85 Lykiardopoulo.
 1861 Lyman (B. S.).

M

1865 Machado (A.).
 1869 Macpherson (J.).
 1883 Madrid-Davila (A. de).
 1864-72 Magnan (H.).
 1889-91 Maillard (G.).
 1868 Mailly.
 1891 Maingot (F.-J.).
 1842-77 Maire (Ern.).
 1889 Maitre (J.).
 1871 Malafosse (G. de).
 1876 Mallada (L.).
 1869-94 Mallard (Ern.).
 1886 Mangin.
 1884 Manhes (P.).
 1855 Marcou (J.).
 1853 Marès (P.).
 1877 Margerie (Emm. de).
 1869 Marion (A.-F.).
 1869 Marion (Eug.).
 1873 Marlé.
 1841-76 Marrot.
 1885 Martel (E.-A.).
 1882 Martin.
 1890 Martin (D.).
 1859-95 Martin (J.).
 1888-96 Martin (L.).
 1889 Martinez-Baca (Ed.).
 1841-89 Martins (Ch.).
 1852 Marturé (Ch.).
 1891 Marty (P.).
 1884 Masfrand.
 1840 Matheron (Ph.).
 1881 Mattiolo (E.).
 1886 Maugin (V.).
 1852 Mayer-Eymar (Ch.).

1867-96 Meignan (Mgr).
 1837-72 Melleville.
 1872-89 Meneghini (G.).
 1873 Mer.
 1859 Mercey (A. de).
 1859 Mercey (N. de).
 1843-83 Mérian (P.).
 1851-92 Meugy (A.).
 1875 Meunier.
 1882 Meunier (Stanislas).
 1881 Michalet.
 1878 Michaux (A.).
 1856 Michel (J.).
 1878 Michel (L.).
 1868 Michel-Lévy (A.).
 1877 Michelet (G.).
 1851-85 Michelot (P.).
 1876 Mieg (M.).
 1890 Mignen.
 1838-84 Millard (Aug.).
 1860 Milne-Edwards (Alph.).
 1879 Mirabaud (P.).
 1848-90 Mizzi.
 1868 Molinié.
 1865 Möller (V. de).
 1873-85 Molon (Fr.).
 1855-83 Monnerot (J.).
 1878 Monthiers (M.).
 1876 Monvenoux (F.).
 1854 Moré (Em. de).
 1839-95 Moreau (Ad.).
 1881 Moreau (Alb.).
 1875 Morel de Glasville.
 1867-90 Moreno-Miquel (V.).
 1877 Morgan (de).
 1864-88 Morière (J.).
 1859 Mortillet (G. de).
 1876 Mouret (G.).
 1868 Mourlon (M.).
 1885 Moutet (A.).
 1833 Mulot.
 1862 Munier-Chalmas.
 1889 Munoz (B.).
 1868 Mussy (A. L. E.).
 1852-91 Mylne (R. W.).

N

1874 Nagel (G.).
 1867-95 Nansouty (le Général de).
 1880-74 Naumann (C. F.).
 1892 Nelli (L.).
 1888 Nentien (E.-T.).
 1863-84 Nerville (Guillebot de).
 1889-90 Neumayr (M.).
 1873 Niepce (A.).
 1883 Nilsson (N.).
 1881 Nicklès (R.).
 1868 Nivoit (Edm.).
 1884 Noetling (F.).
 1856-96 Noguès (A. F.).
 1886 Nolan (J.).
 1862-87 Nouel (E.).
 1888 Nougarede.
 1858-90 Noulet (J.-B.).
 1880-81 Nyst (H.).

O

1892 O'Connor (G.).
 1874-89 Odier (Eug.).
 1877 OEhlert (D. P.).
 1892 O'Gorman (comte G.).
 1862 Oliveira (P. José d').
 1888 Olivier (Ern.).
 1830-75 Omalius d'Halloy (J. d').
 1855 Omboni (G.).
 1835-76 Orbigny (Ch. d').
 1879 Orioux de la Porte.
 1874-90 Ortlieb (J.).
 1880 Ospina (J.).
 1880 Ospina (P. N.).
 1880-86 Ottmer (D.).
 1885 Oudri.
 1867 Oustalet (E.).

P

1887 Paignon (E.).
 1886 Pailhès.
 1870 Paparel.
 1874 Papier (Al.).
 1833 Parandier (A. N.).

1850-81 Parès.
 1874 Paris.
 1886 Parize.
 1885 Paroisse (G.).
 1855 Parran (Alph.).
 1892 Pasquali (A.).
 1878-80 Passier.
 1830-73 Passy (Ant.).
 1880 Patris de Breuil.
 1884 Pavlow (A.).
 1869 Payot (V.).
 1856 Pellat (Edm.).
 1887 Pérard (L.).
 1884-88 Pérard (A.).
 1863 Peron (Alph.).
 1881 Péronnet (Ch.).
 1886-88 Perret.
 1878 Perrier (Edm.).
 1873-90 Pesson (Alb.).
 1878 Petitclerc (P.).
 1841-74 Philipps (J.).
 1863 Piaton.
 1892 Pierrotet (P.).
 1851 Piette (Ed.).
 1884-92 Pigeon.
 1874-93 Pilar (G.).
 1861-94 Pillet (L.).
 1878 Pirona (G.).
 1867 Pisani (M. F.).
 1856-92 Pissot.
 1848 Pitiot.
 1869-89 Planté (G.).
 1886 Ply (G.).
 1889 Poirault (G.).
 1883 Poirier (l'abbé G.).
 1844 Pomel (A.).
 1868-93 Pomier-Layrargues (G.).
 1879 Pommerol (F.).
 1881 Poncin (H. A.).
 1860-85 Ponzi (G.).
 1887 Portes (L.).
 1886 Porteu.
 1879 Portis (A.).
 1880 Porumbaru.
 1886 Potel (M.).

1869 Potier (A. L. F.).
 1859-92 Pouech (l'abbé).
 1886-90 Pougnet (Eug.).
 1882 Pourpe (M^{me} Juliette).
 1838-96 Prestwich (Sir Joseph).
 1884 Priem (F.).
 1883 Prudhomme (L.).
 1837-90 Puel (T.).

R

1883 Raboisson (l'abbé).
 1889 Rabot.
 1891 Racovitza (É. G.).
 1859-85 Raincourt (marquis de).
 1862-94 Rames (J.-B.).
 1878 Ramond (A.).
 1878 Ramond (G.).
 1880 Ranchon (P.).
 1883 Randoing.
 1840-88 Rathier.
 1872 Ratte (F.).
 1846-83 Ratti (P. Innocenzo).
 1887 Raulin (L.).
 1837 Raulin (V.).
 1891 Raveneau (L.).
 1859 Raymond.
 1889 Reinach (Alb. de).
 1883 Rejaudry (Em.).
 1879 Renard (le R. P.).
 1879 Renault (B.).
 1853 Renevier (E.).
 1892 Renty (C. de).
 1877-91 Revellat.
 1833 Révenaz (A.).
 1881 Révil (J.).
 1846-78 Reydellet (de).
 1873-96 Rey-Lescure (Ph.).
 1875 Reymond (F.).
 1860-77 Reynès (P.).
 1878 Riaz-Audra (de).
 1859-82 Ribeiro (C.).
 1880 Ricard (S.).
 1866-82 Richard (l'abbé).
 1881 Riche (A.).

1888 Rigaux (Ed.).
 1884 Risler (Eug.).
 1885 Riston (V.).
 1878 Rivière (A.).
 1833-78 Robert (F.).
 1882 Robineau (Th.).
 1830-81 Robin-Massé.
 1878 Roche (Em.).
 1859 Rockwell.
 1860-92 Rømer (Ferd.).
 1857 Rojas (A.).
 1879 Rolland (G.).
 1841 Rolland (L.).
 1878 Roland-Banès.
 1865 Roman (L.).
 1891 Roquencourt (V. A).
 1891 Rosambert (Ch.).
 1869-92 Rosemont (de Chambrun de).
 1866 Rossi (M.-E. de).
 1856-92 Roth.
 1861 Rothwell (R. P.).
 1846-81 Rouault (Marie).
 1872 Rousseau.
 1885 Roussel (J.).
 1846 Rouville (P. de).
 1876 Roux (E.).
 1875 Roux (J.-L.).
 1847-88 Roux (W.).
 1878 Royer.
 1880 Royer (M^{me} Clémence).
 1836-89 Royer (E.).
 1884 Royer (H.).
 1836-82 Roys (marquis J. de).
 1866 Russel-Killough (comte H.).
 1877 Rutot (A.).

S

1868 Sabatier-Desarnauds.
 1885 Sacco (F.).
 1873 Saint (l'abbé).
 1882 Saint-Venant (de).
 1890 Salles.
 1875 Samuel-Marie (Frère).

1863-89 Sand (M.).
 1862-96 Saporta (marquis G. de)
 1882 Sardi (G).
 1886 Sarran.
 1878 Sarran-d'Allard (L. de).
 1884 Saury.
 1875 Saussure (H. de).
 1854-96 Sautier (D. A.).
 1879 Sauvage (Ed.),
 1868 Sauvage (Em.).
 1862 Sauzet (de).
 1892 Savin (L.).
 1863 Savy (F.).
 1878 Sayn (G.).
 1884 Scalarone (E.).
 1846 Scarabelli Gommi Flaminj (G.).
 1863 Scherpenzeel-Thim (van).
 1840-88 Scheyrer.
 1864-72 Schloenbach.
 1859 Schlumberger (Ch.).
 1890 Schmidt (C.).
 1830-73 Sedgwick (A.).
 1888-96 Segond.
 1879 Segré (Claudio).
 1864-89 Seguenza (G.).
 1862-84 Seignette (P.).
 1854-86 Séjournant.
 1870 Selle (vicomte de).
 1854 Sens (E.-D.).
 1860 Sépulchre (J.).
 1883 Serre (C.).
 1868-86 Serre (comte F. G. de).
 1886 Seunes (J.).
 1837-74 Sibuet.
 1892 Sicard (G.).
 1837-95 Sicotière (L. de la).
 1880 Siegen (P. M.).
 1867 Silva (M. A. da).
 1873 Simon.
 1892 Simoni (Don).
 1832-78 Sismonda (le chevalier Ange).
 1881 Six (Ach.).
 1880 Skrodzki (J.).

1884 Slizewicz.
 1870 Smyth (R. Brough).
 1879 Société anonyme des houillères de Bessèges et Robiac.
 1884 Société d'Émulation de Montbéliard.
 1878 Socorro (marquis del).
 1832 Solages (marquis de)
 1878 Solano y Eulate (J.).
 1843-79 Sopwith (Th.).
 1883 Soreil.
 1882 Soula.
 1859-86 Soulier (l'abbé).
 1888 Stefani (C. de).
 1886 Steinmann (G.).
 1861 Stephanesco (G.).
 1868-81 Stœhr (Em.).
 1874-74 Stoliczka (F.).
 1858-90 Stoppani (l'abbé A.).
 1845-91 Strogonoff (comte A. de).
 1866 Stuart-Menteath (P. W.).
 1838-87 Studer (B.).
 1884 Stuer (A.).

T

1865 Tabariès de Gransaignes.
 1876 Tabuteau.
 1844-85 Talabot (P.).
 1891 Tanquerel des Planches.
 1867 Tardy (A.).
 1842-83 Tassy.
 1875-83 Tawney (Ed.).
 1843-90 Tchihatchef (P. de).
 1846-81 Tennant (J.).
 1881 Termier (P.).
 1850-87 Terquem (O.).
 1889 Thiéry (A.).
 1867 Thomas.
 1883 Thomas (H.).
 1884 Thomas (Ph.).
 1869-83 Tissot.
 1867-78 Tombeck (H.).
 1874 Torcapel (A.).
 1846-96 Toschi (A.).

1864-73 Toucas (R.).
 1872 Toucas (A.).
 1873 Tourgon.
 1861 Tourgueneff (A. de).
 1869-86 Tournaire.
 1881-82 Tournouër (R.).
 1877 Toyon (de).
 1872 Trapet (L.).
 1867 Trautschold (H.).
 1850 Trevelyan (Sir W.).
 1874 Tribolet (M. de).
 1870 Tromelin-Kerestec (G. de).
 1878 Trutat (E.).
 1878-93 Turenne (marquis de).

U

1885 Ubald (le frère).
 1877 Ugarte (S. de).
 1889 Urquiza (M.).

V

1859 Vaillant (L.).
 1879 Vallat (J. de).
 1861-74 Vallet (l'abbé P.).
 1875 Vallot (J.).
 1879 Van Blarenberghe (H.).
 1876 Van den Broeck (E.).
 1852 Vassart d'Hozier (marquis M.-E.-J. de)
 1885 Vassel (E.).
 1874 Vasseur (G.).
 1859-72 Vatonne.
 1881 Vaultrin.
 1892 Vazquez-Cordoba (A.).
 1867 Vélain (Ch.).
 1833-92 Vène.
 1831-73 Verneuil (Ed. de).
 1874 Vialay.
 1833-78 Vibraye (marquis de).
 1869 Vicaire.
 1882 Vichniakof (N.).
 1875 Vidal (L.-M.).
 1891 Vidal de Lablache.
 1876 Vié (L.).
 1872 Vieira (G.).

1842-76 Vielblanc (de).
1882 Vieuville (P. de la).
1881 Viguier (M.).
1850-94 Vilanova y Piera (Jean).
1867-85 Vilanova y Piera (Joseph).
1851-77 Ville (L.).
1884 Villedieux (L.).
1886-97 Villot (E.).
1869 Vinay (H.).
1864 Vion (R.).
1831-94 Virlet d'Aoust (Th.).
1873 Vlasto (E.).
1852-95 Vogt (C.).
1881 Voillemier (P.).
1876 Voisin (H.).
1892 Vulpian (A.).
1875 Vulpian (P.).

W

1830-80 Walferdin.
1884 Wallerant.
1891 Watteville (baron Ch. de).
1888 Wears (W. G.).
1883 Welsch (J.).

1855-96 Whitney (J. D.).
1870 Wiltshire.
1864-91 Winchell (A.).
1843 Winter (baron de).
1880-93 Wohlgemuth (J.).
1873 Wuhrer.
1866 Wyrouboff (G.).

Y

1878 Yarza (R. Adan de).
1858-84 Yérofeyeff.

Z

1889 Zegers.
1833-72 Zejszner (L.).
1872 Zeiller (R.).
1851-85 Zienkiewicz (V.).
1843-92 Zigno (baron A. de).
1866-77 Zimmermann (B. de).
1869 Zittel (K. von).
1887 Zlatarski.
1880 Žujović (J. M.).
1883 Zürcher (Ph.).
1873-88 Zylof (Colonel).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

AUTEURS

A

Abich (H.). Note sur la constitution géologique du massif de Bechtaou, près Poetigorsk, sur celle du massif de l'Elbourouz (Caucase) et sur le gisement des sources thermales de cette région. Extrait d'une lettre à A. Daubrée. **I**, 1872-73, p. 281-285.

Almera (l'abbé J.). Note accompagnant la présent. par L. Carez, d'un ouvrage de M. — « De Monjuich al Papiol al traves de las Epocas geologicas ». Barcelone. 1880. **VIII**, 1879-80, p. 285-287.

— Présentation par L. Collot, d'une Note de M. — sur une carte géologique des environs de Barcelone (Espagne). **XX**, 1892-93, p. 32.

— Présentation par J. Bergeron, de plusieurs Notes de M. —, p. X, XLV.

Ameghino (F.). Le Quaternaire de Chelles (Seine-et-Marne). **IX**, 1880-81, p. 242-257 (Plan, Coupe).

— Note accompagn. la présent. par A. Gaudry d'un ouvrage de —, sur l'Antiquité de l'Homme dans la Plata, p. 370.

— Résumé d'un Mémoire de Ad. Doering sur la Géologie Argentine. **XII**, 1883-84, p. 236-242.

Arcelin (A.). Sur l'Argile à Silex de la Côte Chalonnaise. **IV**, 1875-76, p. 673-675.

Archiac (A. d'). Notice sur la vie et les travaux scientifiques de M. — par A. Gaudry. **II**, 1873-74, p. 230-245.

Arnaud (H.). Profils géologiques des Chemins de fer d'Orléans traversant la Craie du Sud-Ouest. **I**, 1872-73, p. 405-408 (Pl. IX, coupes).

— Découverte d'une *Belemnitella* dans le Campanien moyen du canton de Lavalette (Charente). **III**, 1874-75, p. 48.

— Parallélisme de la Craie supér. dans le Nord et dans le Sud-Ouest de la France. **VI**, 1877-78, p. 205-211.

— Synchronisme de l'Etage turonien dans le Sud-Ouest et le Midi de la France, p. 233-342.

— Danien, Garumnien et Dordonnien. **VII**, 1878-79, p. 78-87.

— Profil du Chemin de fer de Saint-Jean-d'Angély, entre Grandgent et

Taillebourg (Charente-Inférieure), p. 588-591 (Profil).

— Lignites de Saint-Cyprien (Dordogne). **VIII**, 1879-80, p. 32-33.

— Synchronisme du Turonien dans le Sud-Ouest et le Midi de la France. **IX**, 1880-81, p. 417-435 (Tableaux).

— Note sur les Poissons fossiles du Crétacé inférieur des environs d'Apt (Vaucluse). **X**, 1881-82, p. 131-134.

— Note sur le niveau du *Micraster brevis* (Dordogne). **XI**, 1882-83, p. 18.

— Parallélisme à établir entre la Craie du Nord et celle du Sud-Ouest de la France, pour les Étages turo-nien et sénonien infér., p. 92.

— Position des *Hippurites dilatatus* et *Hipp. bioculatus* dans la Série crétacée. **XII**, 1883-84, p. 138-157.

— Note accompagnant la présent. d'un travail de M. Lièvre sur les dépôts d'Huitres de Jarnac (Charente), p. 243-244.

— Observations sur le Mémoire de M. Fallot (Terrains crétacés du Sud-Est de la France). **XIV**, 1885-86, p. 45-47 (Tableaux).

— Position stratigraphique des Argiles bariolées de Tercis (Landes). **XV**, 1886-87, p. 15-23 (Coupes).

— Aperçu général sur la Craie du Sud-Ouest de la France, p. 809-813.

— Compte-rendu de l'excursion à St.-Cirq et de St.-Cirq à Beaumont de Périgord (Dordogne), p. 841-845.

— Résumé général des observations sur la Craie du Sud-Ouest de la France, p. 884-911 (Fig.).

— Compte-rendu de l'excursion à Montignac-sur-Vézère (Dordogne), p. 914-918 (Fig.).

— Argiles gypsifères des Charentes. **XVII**, 1888-89, p. 290-297 (Coupes).

— Sur la limite tracée par Co-quand entre le Santonien et le Campanien. **XIX**, 1890-91, p. LXXXVIII, 665-668.

Arnaud (H.) et Coss-mann (M.). Un *Crucibulum* campanien. **XIV**, 1885-86, p. 323-327 (Fig.).

Arnaud (H.) et Zürcher (Ph.). Compte-rendu de l'excursion à Meschers et Talmont (Charente-Inf.). **XV**, 1885-86, p. 824-832 (Fig.).

Aubert. Sur quelques points de la Géologie de la Tunisie. **XVIII**, 1889-90, p. 334-337 (Coupes).

— Note sur la Géologie de l'extrême Sud de la Tunisie. **XIX**, 1890-91, p. LV, LVI, 408-413.

— Note sur l'Éocène Tunisien, p. LXXVI, 483-498.

Aubry. Observations géologiques sur les Pays Danakils, Somalis, le Royaume du Choa et les Pays Gallas (Afrique Orient.). **XIV**, 1885-86, p. 201-222 (Pl. XI, carte). (Coupes et fig.).

Augé. Note sur la Bauxite, son origine, son âge et son importance géologique. **XVI**, 1887-88, p. 345-350 (Coupes).

B

Balmat (J.). Inauguration du Monument de —. Discours de E. Jannettaz. **VI**, 1877-78, p. 645-654.

Baret (Ch.). Sur le Terrain métamorphique de la Ville-au-Vay, commune du Pellerin, près Nantes (Loire-Inférieure). **XIX**, 1890-91, p. CXXXV.

Baron (G.). Observations sur le Terrain jurassique des environs de Fontenay-le-Comte (Vendée). **XIII**, 1884-85, p. 476-484 (Pl. XVI, coupes).

— Note sur le Terrain crétacé inf. et moyen des Alpes-Maritimes (extr.). **XV**, 1886-87, p. 153-154.

Barotte (J.). Testament de —. **VI**, 1877-78, p. 549.

Barrande (J.). Observations. **I**, 1872-73, p. 301, 302.

Barrois (Ch.). Notice sur la Faune marine du Terrain houiller septentr. de la France. **II**, 1873-74, p. 223-226.

— Sur l'Étage de la Gaize dans le Boulonnais, p. 226-229 (Coupe).

— Notice sur la Craie de l'Île de Wight (Angleterre), p. 428-433.

— Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à Avesnes (Nord), du 5 au 8 sept. 1874, p. 661-663.

— L'Aachénien et la limite entre le Jurassique et le Crétacé dans l'Aisne et les Ardennes. **III**, 1874-75, p. 257-265.

— Le Gault dans le Bassin de Paris, p. 707-715.

— Observ. sur la Note de M. Meugy sur le Terrain crétacé du Nord-Ouest des Ardennes. **IV**, 1875-76, p. 13-14.

— Exposé de ses recherches sur le Terrain crétacé supér. de l'Angleterre et de l'Irlande. **V**, 1876-77, p. 12-22.

— Note préliminaire sur les Terrains paléozoïques de l'Ouest de la Bretagne, p. 266-271.

— Note sur des traces de l'Époque glaciaire sur les Côtes de la Bretagne, p. 535-537.

— Sur un filon de Gabbro (*Trachy-*

dolérite) de la presqu'île de Crozon (Finistère). **VI**, 1877-78, p. 178.

— Sur le Terrain crétacé de la Province d'Oviédo (Espagne), p. 530-531.

— Exposé de ses recherches sur le Terrain crétacé des Ardennes et des régions voisines. **VII**, 1878-79, p. 19-27.

— Note sur des Fossiles (*Trilobites*) de Cathervieille (Haute-Garonne). **VIII**, 1879-80, p. 266-269 (Pl. VII, Foss.).

— Sur les Formations quaternaires et actuelles des Côtes du Boulonnais, p. 552-556.

— Réponse à M. Meugy (Crétacé des Ardennes). **IX**, 1880-81, p. 110-111.

— Observ. sur la communic. de M. Gosselet, sur l'analogie des Roches du Franc-Bois (Ardenne) avec certains Porphyroïdes, etc. **XI**, 1882-83, p. 666-667.

— Observ. sur l'Arkose de Fépin (Ardennes), p. 671-672.

— Observ. sur le Compte-rendu par Ed. Dupont de la course du 8 sept. de Mariembourg à Dourbes et à Fagnolle (Belgique), p. 689-690.

— Observ. sur le Compte-rendu par M. Mourlon et M. Dupont, de l'excursion du 11 sept. de Hastière à Waulsort, Freyr et Dinant (Belgique). (Origine de la Dolomie), p. 729-730.

— Observ., p. 707.

— Aperçu de la Structure géologique du Finistère. **XIV**, 1885-86, p. 655-665 (Coupe, fig., Carte).

— Compte-rendu de l'excursion du 19 août, aux environs de Quimper (Finistère), p. 667-672 (Fig.).

— Compte-rendu de l'excursion du 20 août, de Châteaulin à Brest, par l'Île de Tenerez, la poudrière de

Prioly, le Moulin de mer, la Pointe du Château, et Porsguen (Finistère), p. 672-676 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 21 août à l'Île Longue, au Fret, et dans les Falaises de Crozon (Finist.), p. 677-678.

— Aperçu de la Constitution géologique de la rade de Brest (Finistère), p. 678-713 (Pl. XXXI, XXXII, XXXIII, Coupes, carte et Foss.).

— Compte-rendu de l'excursion du 23 août, de Quimperlé à Pont-Aven et à l'anse du Pouldu (Finistère), p. 820-827 (Coupes, Carte).

— Observ. sur une Note de M. Macpherson sur la Comparaison des Terrains cristallins de l'Espagne et du Finistère, p. 830.

— Compte-rendu de l'excursion du 24 août, de Quimperlé à Carhaix par le Faouet et Gourin (Morbihan), p. 832-838 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 25 août, de Carhaix à Glomel et à Rostrenen (Côtes-du-Nord), p. 838-842 (Pl. XXXVII, Coupe).

— Compte-rendu de l'excursion du 26 août, de Carhaix à Goarec et à l'étang des Salles de Rohan (Morbihan), p. 850-858 (Coupes).

— Observ. sur la Note de M. Macpherson sur l'âge de la Granitite de Rostrenen (Côtes-du-Nord), p. 861.

— Compte-rendu de l'excursion du 27 août, de Carhaix à Morlaix par le Huelgoat (Finistère), p. 862-865. (Pl. XXXVII, Coupe).

— Sur le massif granitique du Huelgoat (Finistère), p. 865-888. (Pl. XXXVII, Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 28 août, aux environs de Morlaix (Finistère), p. 888-898 (Coupes, Carte, Fig.).

— Observ., p. 672, 819.

— Comparaison des Schistes cornés amphiboliques d'Aydat (Puy-de-Dôme) avec ceux de la Bretagne. **XVIII**, 1889-90, p. 917-920.

— Note sur la Faune du Grès armoricain de Bretagne. **XIX**, 1890-91, p. LXXXV.

Bayle (P.). Note accompagnant la présentation par M. Douvillé de l'Atlas du tome IV de l'Explication de la Carte géologique de la France par — et R. Zeiller. **VII**, 1878-79, p. 91-92.

Bazin (l'abbé). Sur les Échinides du Miocène moyen de la Bretagne. **XII**, 1883-84, p. 34-45 (Pl. I-III, Foss.).

Bayan (Ferd.). Observ. sur les nouveaux documents de M. Hébert relatifs à l'Étage tithonique. **I**, 1872-73, p. 66-67.

— Présentation du 2^e fasc. de ses études faites dans la collection de l'École des Mines sur des Fossiles nouveaux ou malconnus (Discussion de la Note de M. Bayle sur le genre *Diceras*), p. 196-199.

— Sur son travail de recensement des Espèces publiées et sur quelques synonymies, p. 235.

— Observations sur un passage d'une Note de M. Hébert relative à l'*Ammonites tenuilobatus*, p. 288-289.

— Sur les Plumes d'oiseaux des Gypses d'Aix (Provence), p. 386-387.

— Observ., p. 193, 304, 479.

— Réponse à une observ. de M. Hébert relative au Kiméridgien infér. **II**, 1873-74, p. 51.

— Sur la présence du genre *Spirophyton* dans les Terrains paléozoïques de l'Espagne, p. 170-172.

— Sur la succession des Assises et des Faunes dans les Terrains jurassiques supér., p. 316-343. (Pl. X, XI, Foss.).

— Sur quelques Fossiles paléozoïques de Chine, p. 409-415 (Pl. XVI, Foss.).

— Observ., p. 51, 122, 145, 346.

Bayan (Ferd.) et Levallois (J.). Sur le Terrain jurassique des environs de Charlieu (Loire), I, 1872-73, p. 474-479 (Pl. X, Plan et coupe).

Bayan (Ferd.). Notice biographique et liste de ses travaux, par A. de Lapparent. III, 1874-75, p. 343-354.

Beaudouin (J.). Note sur le Gisement de Santenay (Côte-d'Or). IV, 1875-76, p. 689-692.

— Des terrains entamés par le Chemin de fer de Châtillon-sur-Seine à Is-sur-Tille (Côte-d'Or). Section comprise entre Châtillon et Maisey. X, 1881-82, p. 87-96.

Beaughey. Note sur les gîtes de Manganèse des Hautes-Pyrénées. XVII, 1888-89, p. 297-301.

— Note sur une Porphyrite augitique de la Selva de Sallent (Pyrénées espagnoles), p. 688-690.

— Observ. sur la partie occidentale de la Feuille de Luz (Hautes-Pyrénées). XIX, 1890-91, p. XIX, 92-93 (Coupes).

Beauretour (de). Observ. V, 1876-77, p. 796.

Begouen (le comte). Découverte d'un Calcaire à empreintes

végétales dans l'Ariège. X, 1881-82, p. 467.

— Observ. p. 295.

Belgrand (E.). Note accompagnant la présent. de son ouvrage : Le Seine. Études Hydrologiques, etc. II, 1873-74, p. 6-8.

— Observ., p. 14.

— Observ. III, 1874-75, p. 174.

Belgrand (E.). Notice sur les travaux scientifiques de — par A. Delaire (suivie d'une liste de ses publications). VIII, 1879-80, p. LXV-LXXXII.

Belhomme et Lousteau (G.). Note sur un Sondage exécuté à Montsault (Seine-et-Oise). VI, 1877-78, p. 581-583.

Belloc (E.). Sur le comblement des Lacs pyrénéens (Réponse à J. Vallot). XX, 1892-93, p. 437-439.

Beltrémieux (E.). Comptendu de l'excursion du 7 Sept. à Chatellaillon (Charente-Infér.). XV, 1886-87, p. 814-817.

Benoit (E.). Rectification des paroles qui lui sont attribuées dans la séance du 18 novembre 1872, p. 78, contre l'application du Tithonique au Jura. I, 1872-73, p. 289.

— Observ., p. 78, 176.

— Essai d'un Tableau comparatif des Terrains tertiaires dans le Bassin du Rhône et des Usses (Haute-Savoie). III, 1874-75, p. 436-451.

— Note sur une expansion des Glaciers alpins dans le Jura central par Pontarlier (Doubs). V, 1876-77, p. 61-73 (Pl. III, Carte).

— Observ. sur la Note de M. de Mortillet sur l'Origine de la Jadéite. VI, 1877-78, p. 39.

— De l'extension géographique et stratigraphique du Purbeckien, dans le Jura. **VII**, 1878-79, p. 484-496.

— Observ., p. 592.

Benoist. Note sur les Gisements tertiaires des environs de Beaumont (Dordogne). **XV**, 1886-87, p. 849-854 (Coupes).

Bergeron (J.). Note sur les Terrains silurien et dévonien de Murasson (Aveyron). **XII**, 1883-84, p. 121-124.

— Note sur les Strobiles du *Walchia piniformis*, p. 533-538 (Pl. XXVII et XXVIII, Foss.).

— Note sur le Bassin houiller d'Auzits (Aveyron). **XV**, 1886-87, p. 262-264.

— Etude paléontologique et stratigraphique des Terrains anciens de la Montagne Noire, p. 373-382 (Fig., Coupes).

— Note sur l'existence probable d'une nouvelle Assise du Dévonien infér. sur le Versant méridional de la Montagne Noire, p. 756.

— Note sur les Terrains primitifs, archéen, cambrien et silurien du Versant méridional de la Montagne Noire. **XVI**, 1888-89, p. 210-213.

— Réponse aux observ. de M. de Rouville sur sa Note relative aux Terrains paléozoïques du Midi de la France, p. 215-216.

— Note sur la présence de la Faune primordiale (Paradoxidien) dans les environs de Ferrals-les-Montagnes (Hérault), p. 282-285.

— Réponse au D^r Frech de Halle sur les Formations paléozoïques de Cabrières (Hérault), p. 935-947 (Fig.).

— Compte-rendu de la visite du 19 août, dans la salle des Collections de la Compagnie des Houillères de Commentry (Allier), p. 980.

— Note sur les Bassins houillers de Graissessac (Hérault) et Decazeville (Aveyron), p. 1032-1045 (Coupes, Fig., Carte).

— Compte-rendu de l'excursion du 22 août, à Vizeille (Allier), p. 1063-1064.

— Note sur les Roches éruptives de la Montagne Noire. **XVII**, 1888-89, p. 54-63.

— Sur un Pygidium appartenant à un individu du genre *Encrinurus* trouvé à Cabrières (Hérault), p. 466.

— Sur une nouvelle espèce d'*Arctusina* et sur la classification du Dévonien dans la Montagne Noire, p. 556-557.

— Réponse à la Note de M. P. G. de Rouville sur le Paléozoïque de l'Hérault. **XVIII**, 1889-90, p. 13-18.

— Sur la présence, dans le Languedoc, de certaines Espèces de l'Étage E du Silurien supér. de Bohême, p. 171-174.

— Observ. sur la Note de M. de Rouville sur la présence du *Pleurodictyum problematicum* dans le Dévonien de Cabrières (Hérault), p. 177.

— Présentation de nouveaux Fossiles provenant de Cabrières (Hérault), p. 364.

— Sur une forme nouvelle de Trilobite de la famille des *Calymenidae* (Genre *Calymenella*), p. 365-371 (Pl. V, Foss.). (Fig.)

— Observ. sur la Note de M. Seunes sur le Dévonien des Pyrénées. **XIX**, 1890-91, p. XLVIII, XLIX.

— Observ. sur la Note de M. Boule sur les Gneiss amphiboliques et les

Serpentines de la Haute Vallée de l'Allier, p. CXLV.

— Note accompagnant la présentation de plusieurs br. de l'abbé J. Almera. **XX**, 1892-93, p. X, XLV.

— Contribution à l'Étude géologique du Rouergue et de la Montagne Noire, p. X-XII, 248-261.

— Sur les Terrains anciens de la Bohême et du Hartz, p. CIII-CIV.

Bernard (F.). Note accomp. la présent. de la première partie des *Eléments de Paléontologie*. **XX**, 1892-93, p. CLXXXIV.

Berthelin (G.). Sur l'ouverture de la *Placentula Partschiana* d'Orb., sp. **XI**, 1882-83, p. 16-18.

— Réponse à la Note de M. Terquem, au sujet de l'ouverture de la *Placentula Partschiana*, p. 304-308 (Fig.).

— Note sur le nouveau genre *Lapparentia* et sur quelques Espèces nouvelles de Mollusques foss. du Bassin de Paris. **XIII**, 1884-85, p. 455-456.

— Observ., p. 456.

— Note sur le genre *Lapparentia* (Gen. nov.) et sur le *Cylindrellina Helena* (sp. nov.) du Calcaire grossier parisien. **XIV**, 1885-86, p. 191-197, (Pl. X, Foss.).

— Note sur l'*Helix Arnouldi* (Michaud). **XV**, 1886-87, p. 61.

Bertrand (E.) et Renault (B.). Premières remarques sur le Boghead d'Autun (Saône-et-Loire). **XX**, 1892-93, p. XCVII-XCVIII.

Bertrand (L.). Note sur trois espèces du genre *Scalpellum*, du Calcaire grossier des environs de Paris. **XIX**, 1890-91, p. XCIII, 693-698. (Pl. XIII). (Fig.)

Bertrand (M.). Failles de la lisière du Jura, entre Besançon (Doubs) et Salins (Jura). **X**, 1881-82, p. 114-127 (Coupes, Cartes).

— Note sur l'âge des Terrains Bressans, à propos de la présentation de la Carte détaillée de la France (Besançon); Présentation des feuilles de Lisieux, Troyes, Autun, Besançon et coupes de la feuille de Gray, p. 257-258.

— Observ., p. 540.

— Le Jurassique sup. et ses niveaux coralliens entre Gray (Haute-Saône) et St.-Claude (Jura). **XI**, 1882-83, p. 164-191 (Coupes).

— Note accomp. la présent. d'une Note de H. de Chaignon sur les Couches et les Fossiles de la Bresse aux environs de St.-Amour (Jura), p. 240.

— Coupe du Sondage de Salies (Haute-Garonne). **XII**, 1883-84, p. 33-34 (Coupe).

-- Rapports de structure des Alpes de Glaris (Suisse) et du Bassin houiller du Nord, p. 318-330 (Coupe et Fig.). (Pl. XI, coupes).

— Failles courbes dans le Jura et Bassins d'affaissement, p. 452-463 (Coupes, fig., cartes).

— Observ., p. 787, 822, 824.

— Coupes de la Chaîne de la Sainte-Beaume (Provence). **XIII**, 1884-85, p. 115-130 (Pl. VI et VII, Coupes).

— Observ. sur la note de M. Delafond, sur les Sables à *Mastodon arvernensis* de Trévoux et de Montmerle (Ain), p. 166.

— Allocution présidentielle prononcée à Champagnole (Jura), p. 670.

-- Observ. sur le compte-rendu par l'abbé Bourgeat de l'excursion du 24 août, à Syam, les Planches, Sirod et Nozeroy (Jura), p. 743-744.

Observ. sur le compte-rendu par M. l'abbé Bourgeat de l'excursion du 25 août, de Champagnole à Saint-Laurent et à Morez (Jura), p. 775-776, 785.

— Compte-rendu de l'excursion du 26 août, entre Morez et St.-Claude (Jura), p. 785-794. (Coupes).

— Observ. sur la Note de M. l'abbé Bourgeat, sur le Résumé de changements de Faciès du Jurassique sup. à travers le Jura méridional, p. 801-803. (Réponse de M. l'abbé Bourgeat, p. 803-805).

— Compte-rendu de l'excursion du 29 août, à Charrix (Jura), p. 852-856.

— Observ. sur le compte-rendu par M. Pillet de l'excursion du 1^{er} Sept. au lac d'Armaille (Ain), p. 865-866.

— Observ., p. 849, 874.

— Observ. sur la Note de M. Gaudry sur l'âge de la Faune de Pikermi, du Léberon et de Maragha. **XIV**, 1885-86, p. 295.

— Observ. sur la Note de M. Mou-tet sur la Formation wealdienne du Var, au quartier du Revest, près Toulon. **XV**, 1886-87, p. 15.

— Observation sur la Conférence de M. de Lapparent, sur le Sens des mouvements de l'Écorce Terrestre, p. 238-239.

— La Chaîne des Alpes et la formation du Continent européen, p. 423-447 (Cartes, Coupes. fig.)

— Note accomp. la présent. d'une br. de MM. A. Girardot et Buchin sur la Découverte d'un gisement à Végétaux tertiaires auprès de Lons-le-Saulnier (Jura), p. 667.

— Ilot triasique du Beausset (Var). Analogie avec le Bassin houiller Franco-belge et avec les Alpes de

Glaris (Suisse), p. 667-702 (Pl. XXIII et XXIV, carte, coupes). (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du Lundi 12 septembre aux Carrières de Chancelade (Dordogne), p. 834-840.

— Sur les divers Gisements tertiaires de Beaumont (Dordogne), p. 848.

— Observ. sur la Note de M. Stuart-Menteath sur la Constitution géologique des Pyrénées. **XVI**, 1887-88, p. 52-53.

— Notes et additions sur le Pli du Beausset (Var), p. 79-84 (Coupes).

— Sur les Bassins houillers du Plateau central de la France, p. 517-528 (Coupes, fig.).

— Sur la distribution géographique des Roches éruptives en Europe, p. 573-617 (Coupes, fig.).

— Nouvelles études sur la chaîne de la Sainte-Beaume. Allure sinueuse des Plis de la Provence, p. 748-778 (Pl. XXVI-XXVII, coupes).

— Observ., p. 435, 515, 528, 979.

— Note accomp. la présent. d'une notice de M. A. Girardot, sur Ed. Guirand. **XVII**, 1888-89, p. 7.

— Plis couchés de la région de Draguignan (Var), p. 234-246 (Cartes, coupes).

— Observations sur deux Notes de MM. Davison et Darwin, sur la distribution des efforts développés dans la Croûte terrestre par le refroidissement, p. 532-533.

— Éloge de M. Ch. Lory, p. 664-679.

— Compte-rendu de l'excursion du 18 août, à Bicêtre et à Villejuif (Seine), p. 845-850.

— Sur les Schistes lustrés du Mont-Cenis (Savoie), p. 880-884.

- Observ., p. 469, 880.
- Allocution à la séance du 29 mai, 1890. **XVIII**, 1889-90, p. 376-379.
- Observ. sur le Compte-rendu par M. Michel-Lévy de la course du 17 septembre à Aydat et à Murols (Puy-de-Dôme), p. 917.
- Observ., p. 440, 491, 893.
- Sur la coupe du Sommet de l'Ouarsenis (Algérie). **XIX**, 1890-91, p. LXVII-LXVIII.
- Note sur le Massif d'Allauch (Bouches-du-Rhône), p. CII-CV.
- Allocution présidentielle à la séance générale annuelle de 1891, p. 565-568.
- Rapport sur le Prix Fontannes (décerné à Ch. Barrois), p. 569-570.
- Allocution à la séance du 27 sept. 1891 en Provence, p. 1038-1039.
- Compte-rendu de la course de la Ciotat (Bouches-du-Rhône) et de Bandol (Var), p. 1051-1057 (Coupes).
- Compte-rendu de l'excursion du 29 sept. au Val d'Aren, au Canadeau et au Vieux Beausset (Var), p. 1062-1077 (Coupes).
- Compte-rendu de l'excursion du 30 sept. au Télégraphe de la Cadière et à Fontanieu (Var), p. 1077-1080 (Coupes).
- Réponse aux observ. de M. Toucas sur la Géologie du Val d'Aren (Var), p. 1090-1095.
- Sur le Plissement de la nappe de recouvrement du Beausset (Var), p. 1096-1100 (Coupes).
- Compte-rendu de l'excursion du 2 octobre à la Baralière, à Turben et à Broussan (Var), p. 1116-1123.
- Note sur la bande d'affaissements de Chibron (Var), p. 1132-1134 (Coupes).
- Allocution à la fin de la Session

extraordinaire en Provence, p. 1161-1162.

— Compte-rendu de la course du 5 octobre de Brignoles à Salernes (Var). Coupe du défilé de la Bouissière (Var), p. 1166-1170.

— Observ., p. 1087.

— Sur l'origine des Poudingues de la Ciotat (Bouches-du-Rhône). **XX**, p. LI-LIII.

— Observ. sur la Note de M. Moureaux, sur l'Anomalie magnétique du Bassin de Paris, p. XX-XXI.

— Sur la continuité du phénomène de Plissement dans le Bassin de Paris, p. LVII-LXV, 118-165 (Pl. V, carte). (Cartes, Fig.).

— Continuation des Plis tertiaires du Bassin de Paris dans le Crétacé de la Sarthe, p. XCI-XCII.

— Réponse aux observ. faites par M. Dollfus à propos de la Note de Munier-Chalmas sur l'Anticlinal de Beynes (Seine-et-Oise), p. XCV-XCVI.

— Observ. sur le Compte-rendu par M. Carez de l'excursion du 14 sept. à Rennes-le-Château, aux sources de la Sals et au Pic de Bugarach (Aude), p. CXXV, CXXVI, CXXVII, 517, 518, 519, 520, 521.

— Observ. sur le Compte-rendu par M. Carez des excursions des 17, 18 et 19 septembre à Marsa, Lesquerde, Ansignan, Cubières et St.-Antoine de Galamus (Aude et Pyrénées-Orientales), p. CXXXIV, CXXXV, CXXXVI, 531, 532, 535.

— Observ. sur une Note de M. Haug sur la continuation vers le Sud des Plis de la Dent du Midi (Suisse et Savoie), p. CLXXXVIII-CXC.

— Observ., p. CXIX-CXXI, CXXXI, 509, 526.

Bertrand (M.) et Jacquot (E.). — Filons d'Ophite dans le Terrain crétacé des Pyrénées, sur la route du Val d'Ossau à Pau (Basses-Pyrénées). **XIII**, 1884-85, p. 575.

Bertrand (M.) et Kilian (W.). — Résultats de leurs recherches faites en Andalousie. **XIII**, 1884-85, p. 475-476.

Bigot (A.). Observations géologiques sur les Iles Anglo-Normandes. **XVI**, 1887-88, p. 412-419.

— Note sur les *Homalonotus* des Grès siluriens de Normandie, p. 419-435 (Pl. V-VII).

— Le Précambrien et le Cambrien dans le pays de Galles (Angleterre) et leurs équivalents dans le Massif Breton. **XVII**, 1888-89, p. 161-183 (Coupes).

— Note sur quelques Pélécypodes des Grès siluriens de l'Ouest de la France, p. 791-801.

— Notice nécrologique sur E. E. — Deslongchamps (suivie d'une liste de ses travaux). **XVIII**, 1889-90, p. 380-391.

— Observ., p. 160.

— Sur un sol avec Racine en place dans le terrain jurassique à Aunou (Orne). **XIX**, 1890-91, p. XXV.

— Observations sur la Note de M. Lebesconte sur la Géologie des environs de Sillé (Sarthe), p. LV.

— Observations sur une Note de —, Sur le Granite du N.-O. de Jersey, par A. de Lapparent. **XX**, 1892-93, p. XLIV.

Bigouret. Sur le Bathonien lacustre des bords du Plateau Central. **XVII**, 1888-89, p. 855.

Billings (E.). Fossiles du Bassin du Mac'Kenzie, Amérique du Nord, recueillis par le Père Petitot. **III**, 1874-75, p. 611.

Billy (de). Présentation par — de la Géologie et de la Minéralogie des environs du Mont-Blanc, par V. Payot. **I**, 1872-73, p. 361-362.

— Observations sur la Flore du Terrain houiller, p. 361.

— Constitution géologique de la Chaîne des Aiguilles-Rouges, Vallée de Chamonix (Haute-Savoie). **II**, 1873-74, p. 40-42.

Blake (J.-F.). Notice sur l'âge du Grès de Chatillon (Pas-de-Calais). **VIII**, 1879-80, p. 640-642 (Coupe).

Blanc (Edm.). Carte géologique des environs de Vence (Alpes-Maritimes). **V**, 1876-77 (Pl. XVI, carte).

Blandet. Progrès de la Géogénie. **IV**, 1875-76, p. 43-53.

— Chronologie des excentricités. **VI**, 1877-78, p. 371-389.

Bleicher (G.). Note sur la Faune miocène sup. de Mascara (Algérie). **I**, 1872-73, p. 253-255.

— Matériaux pour servir à l'histoire du Terrain crétacé inférieur de l'Hérault. **II**, 1873-74, p. 21-27.

— Note sur la Géologie du Maroc (Extrait d'une lettre à M. Vélain), p. 315-316.

— Note sur la Géologie des environs d'Oran et d'Alger. **III**, 1874-75, p. 187-195.

— Note sur les gisements de Polyptères des Terrains tertiaires moyen et sup. des Provinces d'Oran et d'Alger, p. 284-287.

— Note sur la découverte d'un horizon fossilifère à Poissons, Insectes, Plantes, dans le Tongrien de la Haute-Alsace. **VIII**, 1879-80, p. 222-229.

— Recherches sur les terrains antérieurs au Jurassique dans la Province d'Oran (Algérie), p. 303-309 (Pl. VIII, IX.). (Coupes microsc.).

— Sur l'Oolithe infér. et la Grande Oolithe de Meurthe-et-Moselle. **X**, 1881-82, p. 346-348.

— Le Minerai de fer de Lorraine (Lias sup. et Oolithe inf.) au point de vue stratigraphique et paléontologique. **XII**, 1883-84, p. 46-107 (Coupes).

— Note sur la limite infér. du Lias en Lorraine, p. 442-446.

— Note sur la Géologie de la Lorraine. **XV**, 1886-87, p. 665-666.

— Sur le Gisement et la Structure des Nodules phosphatés du Lias de Lorraine. **XX**, 1892-93, p. XCVI, 237-247 (Pl. VI, foss.).

Bleicher (G.) et Fliche (H.). Recherches relatives à quelques Tufs quaternaires du N.-E. de la France. **XVII**, 1888-89, p. 566-602 (Fig.).

Bleicher (G.), Fliche (H.) et Mieg (M.). Contribution à l'étude du Terrain tertiaire d'Alsace et des environs de Mulhouse. **XVIII**, 1889-90, p. 392-422 (Pl. VI, Foss.). (Fig.).

— Contribution à l'étude du Terrain tertiaire d'Alsace (suite). **XX**, 1892-93, p. 175-210 (Coupes, carte, Fig.).

— Contribution à l'étude des Terrains tertiaires d'Alsace (2^e suite), p. CXCI-CXCII, 375-385.

Bleicher (G.) et Mieg (M.).

Découverte du Carbonifère marin en Alsace. **X**, 1881-82, p. 346.

— Note sur le Carbonifère marin de la Haute-Alsace et ses relations avec le Culm, p. 504-508 (Coupe).

— Note sur la Paléontologie du Terrain carbonifère de la Haute-Alsace. **XII**, 1883-84, p. 107-114.

— Note complémentaire sur la Paléontologie et la Stratigraphie du Terrain carbonifère de la Haute-Alsace. **XIII**, 1884-85, p. 413-418.

Boehm (G.) et Chelot (E.). Note sur les Calcaires à *Perna* et *Megalodon* du moulin de Jupilles, près Fyé (Sarthe). **XV**, 1886-87, p. 403-414 (Coupes).

Bogdanowitch (Ch.). Note préliminaire sur les observations géologiques faites dans l'Asie centrale. **XIX**, 1890-91, p. XCV, 699-701.

Boistel (A.). Note sur les Travertins tertiaires à Végétaux de Douvres (Ain). **XVIII**, 1889-90, p. 337-341.

Bonaparte (Prince R.). Présentation de trois Notes. **XVIII**, 1889-90, p. 319-320.

— Note accompagnant la présent. d'un vol. : Une excursion en Corse. **XIX**, 1890-91, p. C-CI.

Bonneau du Martray (P.). Note sur un Bloc erratique situé dans la vallée de la Dragne, près de Moulins-Engilbert (Nièvre), à deux kilomètres environ de la Faille occidentale du Morvan. **VI**, 1877-78, p. 598-599 (Coupe).

Bornemann (Fils). Présen-

tation au nom de J.-G. Bornemann, de la première partie d'un Mémoire sur les Fossiles du Système cambrien de l'Ile de Sardaigne. **XV**, 1886-87, p. 81.

Borrel (L.). Sur l'éboulement de la Montagne du Bec-Rouge (Savoie). **VI**, 1877-78, p. 47-50.

Botella (F. de). Carte géologique de l'Espagne, présentée par M. Daubrée. **IX**, 1880-81, p. 12-15.

Boué (A.). Sur les Gîtes salifères de Valachie (Extrait d'une lettre à M. Collomb). **I**, 1872-73, p. 251-252.

— Sur les gîtes de Sel gemme de la Roumanie et sur les Grès carpathiques. **III**, 1874-75, p. 52-54.

— Lettres sur la vallée de la Soukava (Bulgarie). **VII**, 1878-79, p. 412-415.

— Lettre sur les tremblements de terre d'Agram (Croatie). **X**, 1881-82, p. 48.

Bouillé (de). Sur les Mollusques du Terrain nummulitique de Biarritz (Basses-Pyrénées), recueillis par M.—, par R. Tournouër. **II**, 1873-74, p. 262-264.

Boule (M.). Note sur le Bassin tertiaire de Malzieu (Lozère). **XVI**, 1887-88, p. 341-345.

— Constitution géologique des environs du Puy (Haute-Loire). **XVII**, 1888-89, p. 270-282 (Coupes).

— Le *Canis megamastoides* du Pliocène moyen de Perrier (Puy-de-Dôme), p. 321-230. (Pl. VII, Foss.).

— Observ., p. 320.

— Succession des Éruptions volcaniques dans le Velay (Haute-Loire). **XVIII**, 1889-90, p. 174-176.

— Observations sur les Tufs et Brèches basaltiques de l'Auvergne et du Velay (Haute-Loire), p. 924-929.

— Sur la Limite entre le Pliocène et le Quaternaire, p. 945-947 (coupe).

— Note sur l'âge des Basaltes du Velay (Haute-Loire), p. 947-950.

— Sur le Lapin quaternaire. (*L. cuniculus*). **XIX**, 1890-91, p. LII-LIII.

— Les Gneiss amphiboliques et les Serpentes de la Haute-Vallée de l'Allier, p. CXLV, 966-977 (Coupe).

— Observ., p. XLIX.

— Note accompagnant la présent. d'une br. sur le remplissage des Cavernes à ossements. **XX**, 1892-93, p. LXXVIII-LXXIX.

— Sur les Terrains pleistocènes du Nord de la France et des environs de Mons (Belgique), p. XCIX-CI.

— Sur quelques points de la Géologie du Cantal, p. CLIX.

— Sur une Station humaine de l'époque du Renne, aux environs de Schaffouse (Suisse), p. CLX.

— Observ. **XII**, 1883-84, p. 811.

Bourgeat (l'abbé). Note sur le Jurassique sup. des environs de Saint-Claude (Jura). **XI**, 1882-83, p. 586-602.

— Note sur la découverte de trois lambeaux nouveaux de Céno-manien dans le Jura. **XII**, 1883-84, p. 630-634.

— Sur la limite du Bajocien et du Bathonien dans le Jura. Caractères et degrés de développement que ce dernier présente. **XIII**, 1884-85, p. 167-177 (Coupes).

— Nouvelles observ. sur le Jurassique supérieur des environs de St.-Claude (Jura) et de Nantua (Ain), p. 587-616.

— Compte-rendu de l'excursion du

24 août à Syam, les Planches, Sirod et Nozeroy (Jura), p. 740-747 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 25 août, de Champagnole à Saint-Laurent et à Morez (Jura), p. 773-785.

— Résumé des changements de faciès du Jurassique supér. à travers le Jura méridional, p. 794-801 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 27 août, au Pontet et à Montépile (Jura), p. 808-819 (Coupes et fig.).

— Compte-rendu de l'excursion du 28 août, de St.-Claude à Molinges, Viry et Oyonnax (Ain), p. 819-827 (Coupes).

— Observ., p. 805.

— Résumé de quelques observations faites aux environs d'Arinthod et de St.-Julien (Jura). **XIV**, 1885-86, p. 437-443 (Coupe).

— Première contribution à l'étude de la Faune de l'Oolithe virgulienne du Jura méridional, p. 560-564.

— Considérations sommaires sur la position des Rognons siliceux du Jurassique supérieur dans le Jura méridional et sur les conséquences qui en découlent. **XV**, 1886-87, p. 162-172 (Fig.). (Carte).

— Note sur les gisements de l'*Ostrea virgula* dans le Jura, p. 198-199.

— Contribution à l'étude du Crétacé supérieur dans le Jura méridional, p. 328-331.

— Observations sommaires sur les principales formations géologiques du Jura méridional. **XVII**, 1888-89, p. 718-721.

— Première contribution à l'étude du Calcaire coralligène de Belledalle dans le Boulonnais, p. 721-723.

— Quelques observations nouvelles sur le Jura méridional. **XIX**, 1890-91, p. XXIII, 166-169.

— Observations sommaires sur le Boulonnais et le Jura. **XX**, 1892-93, p. 262-269 (Coupes).

Bourgeois (l'abbé). Sur un bois de Renne travaillé, trouvé dans une Grotte sur les bords de la Tardoire (Charente). **II**, 1873-74, p. 453.

— Observ. sur la Note de M. de Mortillet sur le Tuf quaternaire de la Celle (Seine-et-Marne), p. 453.

Boursault (H.). Nouvelles Empreintes problématiques des Couches boloniennes du Portel (Pas-de-Calais). **XVII**, 1888-89, p. 725-728 (Fig.).

Boury (E. de). Les Tufs quaternaires de Scraincourt (Seine-et-Oise). **IX**, 1880-81, p. 211-213.

— Observations sur quelques Espèces nouvelles du Bassin de Paris, décrites par le Marquis de Raincourt. **XII**, 1883-84, p. 667-670.

— Liste de quelques espèces rares recueillies à Cuise-Lamotte (Oise), p. 670-672 (Coupes).

— Note accompagnant la Présent. de 2 br. (1) Diagnoses d'une dizaine de Scalaires ; (2) Description de 9 *Mathilda*, p. 672-673.

— Sur l'extension des sables de Cuise (Oise), et du Calcaire de St.-Ouen aux environs de Magny (Seine-et-Oise), p. 673-676 (Coupes).

— Observation au sujet de la Note de M. Flot, sur le *Prohalicore Dubaleni* (Flot). **XV**, 1886-87, p. 11-12.

— Observ., p. 8.

— Présentation de deux nouvelles br. sur les Scalaires. **XVI**, 1887-88, p. 74-75.

— Note accomp. la présent. d'un travail ; Revision des *Scalidae* mio-

cènes et pliocènes d'Italie. **XVIII**, 1889-90, p. 320-321.

— Note accomp. la présent. de l'Étude critique des *Scalidae* miocènes et pliocènes d'Italie. **XIX**, 1890-91, p. CXXVIII-CXXIX.

Boutillier (L.). Note sur un dépôt de Débris organiques et d'Objets de fabrication humaine aux environs de Jarnac (Charente). **IV**, 1875-76, p. 28-30.

Boyer (G.). Note sur les environs de Brenod (Jura méridional). **XIII**, 1884-85, p. 828-834 (Pl. XXI).

Bréon (R.). Présence du Nickel et du Rutile dans le filon de Pyrite de Chizeuil (Saône-et-Loire). **VIII**, 1879-80, p. 291-294.

— Note sur les Formations volcaniques de l'Islande. **IX**, 1880-81, p. 334-342.

Breton. Observation. **XX**, 1892-93, p. LXII.

Briart (A.). Compte-rendu de l'excursion du 1^{er} septembre à Maisières (Belgique). **II**, 1873-74, p. 588-592.

— Compte-rendu de l'excursion du 3 septembre à Piéton, Carnières, Morlanwlez et Haine-Saint-Pierre (Belgique), p. 618-625 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 4 septembre à Elouges, Angré, Autreppe et Montignies-sur-Roc (Belgique), p. 626-630 (Coupe).

— Observ., p. 679, 689, 694.

— Sur la stratification entrecroisée. **VIII**, 1879-80, p. 586-591 (Coupes).

— Notice nécrologique sur F.-L. Cornet (suivie d'une liste de ses travaux). **XVI**, 1887-88, p. 477-482,

Briart (A.) et **Cornet (F.-L.)**. Aperçu sur la Géologie des environs de Mons (Belgique). **II**, 1873-74, p. 534-553.

— Compte-rendu de l'excursion du 2 septembre (Calcaire grossier de Mons, Meule de Bracquegnies, Belgique), p. 594-598.

Brignac (de). Les dépôts diluviens dans la vallée du Vidourle (Hérault). **XIII**, 1884-85, p. 83-88 (Coupe).

Brocchi (P.). Note sur une nouvelle espèce de Crustacé fossile *Penaeus Libanensis*. **III**, 1874-75, p. 609-610 (Pl. XXI, Foss.).

— Note sur un Crustacé fossile recueilli dans les Schistes d'Autun (Saône-et-Loire): *Nectotelson Rochei*. **VIII**, 1879-80, p. 5-10 (Pl. I. Foss.).

Brongniart (Ad.). Note sur les Plantes fossiles de Tinkiaoko (Shensi méridional, Chine), envoyées en 1873, par M. l'abbé A. David. **II**, 1873-74, p. 408.

Brongniart (Ad.). Étude sur la vie et les travaux paléontologiques de — par G. de Saporta (suivie d'une liste de ses travaux). **IV**, 1875-76, p. 373-407.

Brongniart (Ch.). Note sur une nouvelle espèce de Diptère fossile du genre *Protomyia* (*P. Oustaleti*), trouvé à Chardrat (Auvergne). **IV**, 1875-76, p. 459-460 (Pl. XIII, Fig. 5-8, Foss.).

— Note sur les Tufs quaternaires de Bernouville, près Gisors (Eure). **VIII**, 1879-80, p. 418-420.

— Sur un nouvel Insecte fossile des terrains carbonifères de Commentry

(Allier), et sur la Faune entomologique du Terrain houiller. **XI**, 1882-83, p. 122-151 (Pl. IV, Foss.).

— Note sur les Insectes de Commentry (Allier), p. 240-243.

— Note accomp. la présent. d'une br. sur les Insectes fossiles des Terrains primaires. **XIV**, 1885-86, p. 12-13.

— Sur un nouveau Poisson fossile du Terrain houiller de Commentry (Allier): *Pleuracanthus Gaudryi*. **XVI**, 1887-88, p. 546-550 (Coupes).

Brossard (E.). Sur des Ossements fossiles trouvés à Briennon et sur le Dyke à Spilite de la Tessonne (Loire). **I**, 1872-73, p. 444-445 (Coupe).

Brusina (S.). Voir **Tournouër (R.)**. **III**, 1874-75, p. 291.

Buchin. Voir **Bertrand (M.)**. **XV**, 1886-87, p. 667.

Bureau (Ed.). Coupe du Bassin dévonien et anthracifère de la Basse-Loire. **VIII**, 1879-80, p. 278-279.

— Prémices de la Flore de Bois-Gouët (Loire-Inférieure). **IX**, 1880-81, p. 286-293 (Pl. V, Foss.).

— Recherches sur la Structure géologique du Bassin primaire de la Basse-Loire. **XII**, 1883-84, p. 165-179. (Coupe).

— Sur l'existence dans la Loire-Inférieure de Grès à *Sabalites andegavensis*. **XIX**, 1890-91, p. LXXVII.

Bureau (L. et E.). Légende de la feuille géologique d'Ancenis au $\frac{1}{80.000}$. **XIX**, 1890-91, p. XCVII-XCIX.

Busquet. Note sur les phénomènes de Sédimentation observés dans le Delta houiller de Decize

(Nièvre). **XVI**, 1887-88, p. 1005-1011 (Pl. XXXVI, Coupes).

Buvignier (A.). Observ. à propos de la Note de M. Meugy sur la Ceinture N.-E. du Bassin parisien. **I**, 1872-73, p. 60.

— Observ. sur les Notes de M. Hébert relatives à l'Étage tithonique (Coral-Rag de la Meuse), p. 76-78.

— Observ., **III**, 1874-75, p. 174.

— Sur les Roches dites plutoniques de l'Ardenne française. **V**, 1876-77, p. 105.

— Observ. sur la Note de M. Tombeck sur la position vraie de la zone à *Ammonites tenuilobatus* dans la Haute-Marne et ailleurs. **VI**, 1877-78, p. 13-15.

— Observ., p. 40.

— Réponse à une lettre de M. Tombeck du 4 mars 1877, sur la position vraie de la zone à *Ammonites tenuilobatus* dans la Haute-Marne et ailleurs. **VII**, 1878-79, p. 575-578.

— Note sur l'*Ostrea deltoidea* des calcaires à Astartes, p. 602.

C

Caillaux (A.). Note accomp. la présent. des : Tableau général et description des Mines métalliques et des Combustibles minéraux de la France. **III**, 1874-75, p. 85-87.

— Note sur la découverte de minéral d'Étain en Toscane (Italie). **IV**, 1875-76, p. 293-295.

Calderon (S.). Note sur les Phosphorites nouvellement découvertes dans le Midi de l'Espagne. **VII**, 1878-79, p. 11-12.

— Sur le véritable prolongement des Andes dans l'Amérique centrale. **X**, 1881-82, p. 53-55 (Coupe).

— Les Roches cristallines massives de l'Espagne. **XIII**, 1884-85, p. 89-115.

— Note sur le Terrain wealdien du Nord de l'Espagne. **XIV**, 1885-86, p. 403-407 (Coupe).

— Résumé de quelques études de Physique géologique. **XV**, 1886-87, p. 36-40.

— La Région épigénique de l'Andalousie et l'origine de ses Ophites. **XVII**, 1888-89, p. 100-125 (Pl. V, Carte). (Coupe, Fig.).

— Sur la concomitance du Sel gemme et de la matière organique dans les mêmes gisements. **XIX**, 1890-91, p. CXXV, 914-916.

— Observations à la Note de M. G. Rolland sur l'Histoire géologique du Sahara. **XX**, 1892-93, p. XXXIII-XXXV.

Caméré. Note sur la Carte géologique d'une portion du département des Alpes-Maritimes. **V**, 1876-77, p. 803-808 (Pl. XV, Carte géol.).

Camuset. Note sur une Porphyrite à pyroxène. **XVIII**, 1889-90, p. 165-167.

Capellini (G.). Allocution à la séance du Cinquantenaire de la Société, le 1^{er} avril 1880. **VIII**, 1879-80, p. LIX-LX.

— Observ. **X**, 1881-82, p. 626-659.

— Il Chelonio veronese : Mém. présenté par A. Gaudry. **XII**, 1883-84, p. 552-553.

— Il Cretaceo superiore e il gruppo di Priabona nell' Appennino settentrionale. Présenté par Edm. Hébert, p. 636-637.

— Observ. **XVII**, 1888-89, p. 855.

— Lettre à M. Gaudry, sur l'âge des Argiles écailleuses de l'Emilie

(Italie). (*Ichthyosaurus campylo-*
don). **XVIII**, 1889-90, p. 252-254 (Fig.).

— Observ., p. 106.

Capellini (G.) et Taramelli (T.). Circulaire relative à la deuxième session du Congrès géologique international de Bologne (1881). **VII**, 1878-79, p. 670-671.

Caralp. Observation. **X**, 1881-82, p. 553-554.

— Sur l'attribution au Carbonifère des Schistes à *Oldhamia* du pays de Luchon (Haute-Garonne). **XIX**, 1890-91, p. CXII, 762-765 (Coupe).

Caraven-Cachin (A.). Description d'un fragment du Crâne de *Crocodylus Rollinati* des Grès éocènes du Tarn. **VIII**, 1879-80, p. 368-369.

— De l'Ancienneté de l'*Elephas primigenius* dans le Tarn. **IX**, 1880-81, p. 475-480.

Carez (L.). Sur la présence de Fossiles marins dans les Sables de Rilly-la-Montagne (Marne). **VI**, 1877-78, p. 179-183.

— Sur l'extension des Marnes marines de l'étage du Gypse dans l'Est du Bassin de Paris, p. 183-189.

— Paludines, Bithinies, Planorbes à Mortemer (Oise), p. 687.

— Description d'Espèces nouvelles des Terrains tertiaires du Bassin de Paris. **VII**, 1878-79, p. 637-641 (Pl. XII, Foss.).

— Sur les Sables moyens aux environs de Château-Thierry (Aisne), p. 641-660 (Coupes).

— Observations sur la communication de M. G. Dollfus, sur les Sables moyens dits de Beauchamp. **VIII**, 1879-80, p. 194-195.

— Coupe du Chemin de fer de Montsoul à Luzarches (Tranchée de Belloy, Seine-et-Oise), p. 249-266. (Pl. VI, Coupe).

— Présentation d'un travail de M. Almera : De Monjuich al Papiol al traves de las epocas geologicas, 1880, p. 285-287.

— Sur l'étage du Gypse aux environs de Château-Thierry (Aisne), p. 247, 462-468 (Pl. XVI, Foss.).

— Observ., p. 288.

— Quelques mots sur le Terrain crétacé du Nord de l'Espagne. **IX**, 1880-81, p. 73-77.

— Observations sur quelques points de la Géologie de l'Espagne, à propos de la carte de M. de Botella, p. 357-359.

— Réponse à M. G. Dollfus : Découverte de la Dolomie dans les Sables parisiens moyens, p. 483-486.

— Observ. sur la Note de M. Lambert sur les Sables oligocènes d'Estampes (Seine-et-Oise), p. 502.

— Note accompagnant la Présentation des Études des Terrains crétacés et tertiaires du Nord de l'Espagne. **X**, 1881-82, p. 16-20 (Pl. I et II, Cartes).

— Observation sur le Mémoire de M. Hébert sur le Groupe nummulitique du Midi de la France, p. 391-392.

— Remarques sur la classification du Terrain Crétacé supérieur en Espagne, p. 403-405.

— Observ. sur la Note de M. Torcapel sur l'Urgonien du Languedoc. **XI**, 1882-83, p. 96-99.

— Sur l'Aptien et le Gault dans les départements du Gard et de l'Ardèche, p. 100-102.

— Observation sur la classification des Couches tertiaires des environs de Cassel (Nord), p. 162-164.

— Note sur l'Urgonien et le Néocomien de la vallée du Rhône, p. 351-366 (Pl. VII, Coupes).

— Remarques sur les rapports de l'Aptien et l'Urgonien, p. 436-438.

— Observation à sa Note du 18 décembre 1882, sur l'Aptien et le Gault du Gard et de l'Ardèche, p. 465.

— Observ., p. 77-99.

— Observ., **XIII**, 1883-84, p. 208.

— Note accomp. la Présentation du travail de MM. Almera et Bofill-Moluscos fosiles de los terrenos terciarios superiores de Cataluña; Monogr. de las Cancelarias. **XIII**, 1884-85, p. 191.

— Observ. **XIV**, 1885-86, p. 284.

— Observ. **XV**, 1886-87, p. 458-539.

— Note accomp. la Présent. du vol. III de l'Annuaire géologique. **XVI**, 1887-88, p. 268.

— Note sur le Terrain crétacé de la vallée du Rhône et spécialement des environs de Martigues (Bouches-du-Rhône), p. 504-509 (Pl. VIII, Carte). (Coupes).

— Observ., p. 185.

— Note accomp. la présent. du tome IV de l'Annuaire [géologique universel. **XVII**, 1888-89, p. 316-318.

— Note sur les couches dites Triasiques des environs de Sougraigne (Aude), p. 372-379 (Pl. VIII, coupes).

— Note sur le Crétacé infér. des environs de Mouries (Bouches-du-Rhône), p. 466-469.

— Sur l'existence des Phénomènes de Recouvrement dans les Petites Pyrénées et dans les Corbières, p. 654-655.

— Observ., p. 232.

— Note accomp. la présent. du vol. V de l'Annuaire géologique. **XIX**, 1890-91, p. LXXII-LXIII.

— Sur l'âge des couches qui entou-

rent la source de la Sals (Aude), p. LXXV, 480-482 (Coupe).

— Observations sur la Note de M. Caziot sur un nouveau Gîte fossilifère helvétique près d'Avignon (Vaucluse), p. CXLVI-CXLVII.

— Sur quelques points de la Géologie des Corbières, p. CI, 702-711.

— Observations sur la Note de M. de Grossouvre sur la Craie des Corbières. **XX**, 1892-93, p. XIX.

— Observations à la Note de M. Roussel sur l'âge de l'*Hippurites Corbaricus* des Pyrénées, p. XLIII-XLIV,

— Observations sur la Note de M. Douvillé, sur les Rudistes recueillis dans les Couches crétacées des Corbières, p. LXXXI.

— Observations sur la Note de M. Toucas, sur l'Age de l'*Hippurites Corbaricus*, p. LXXXVI.

— Observations sur la communication de M. de Grossouvre sur le Crétacé de Cazères à Rennes-les-Bains (Aude), p. CXIX-CXX, 470.

— Composition et structure des Corbières et de la région adjacente des Pyrénées, p. 470-405 (Pl. XIII-XVI, Carte, Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 12 septembre à la Montagne des Cornes, par Montferrand, Le Petit Lac, Les Crouzils, Les Croutets et Sougraigne (Aude), p. CXVII-CXX, 506-510 (Coupe).

— Compte rendu de l'excursion du 14 septembre à Rennes-le-Château, aux Sources de la Sals, et au Pic de Bugarach (Aude), p. CXXI-CXXVIII, 512-522 (Coupes).

— Compte-rendu de la course des 15 et 16 septembre à Coustaussa et Alet, Saint-Ferriol. Le Bézu et Saint-Louis (Aude), p. CXXVIII, 522, 523-526 (Coupes).

— Compte-rendu des excursions des 17, 18 et 19 septembre à Marsa, Lesquerde et Ansignan, Cubières et Saint - Antoine - de - Galamus (Aude et Pyrénées-Orientales), p. CXXXI-CXXXVII, 527-535 (Coupes).

— Observ., p. CXXI, 467-470-511.

Carez (L.) et Laubrière (L. de). Sur les Sables de Brasles (Aisne). **VIII**, 1879-80, p. 391-413 (Pl. XV-XVI, Foss.).

Carez (L.) et Monthiers (M.). Observations sur le Mont des Récollets, auprès de Cassel (Nord). **VII**, 1878-79, p. 620-637 (Coupes).

Carez (L.) et Vasseur (G.). Coupe géologique de la Terrasse de la Seine à la Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise). **IV**, 1875-76, p. 471-476 (Pl. XIV, coupe).

— Sur un nouveau faciès des Marnes à *Limnaea strigosa*, observé à Essones, près Corbeil (Seine-et-Oise). **V**, 1876-77, p. 277-281 (Coupe).

— Sur les Marnes supra-gypseuses de Ville-Parisis (Seine-et-Marne), p. 312-314.

— Note accomp. la présent. de la Nouvelle Carte géologique de France au ¹/_{500.000}. **XII**, 1883-84, p. 635-636 ; **XV**, 1886-87, p. 178 ; **XVI**, 1887-88, p. 8, 214.

Carnot (A.). Présentation par M. Zeiller de 2 br. de — sur la composition de la Houille. **XIII**, 1884-85, p. 88-89.

Cayeux (L.). Étude comparée des résidus des Craies à *Terebratula gracilis* et à *Micraster breviporus*

des environs de Lille (Nord). **XIX**, 1890-91, p. XLVI.

— Observ., p. XCVI, CVI, CXLI.

Caziot. Étude stratigraphique et nouvelles recherches sur les Mollusques du Terrain lacustre infér. de Provence (Danien). **XVIII**, 1890-91, p. 223-228 (Coupes).

— Études sur la formation tertiaire de la région Théziers-Vacquières (Gard), p. 343-349 (Coupes, Fig., Carte).

— Étude sur le Bassin pliocène de Théziers-Roquemaure (Gard). **XIX**, 1890-91, p. XXVII, 205-219 (Coupes).

— Sur un nouveau Gîte fossilifère helvétien, p. CXLVI.

— Note sur trois Horizons lacustres identiques, p. CXLVII.

Chaignon (H. de). Note sur le Forage de quelques Puits en Bresse et sur quelques Affleurements fossilifères. **XI**, 1882-83, p. 610-623 (Pl. XVII, Carte).

Chancourtois (B. de). Note accomp. la présent. d'une Boussole construite par M. Dutrou. **I**, 1872-73, p. 346-349.

— Observ., p. 389.

— Carte du Globe en projection gnomonique avec le réseau pentagonal superposé. **II**, 1873-74, p. 31-35 (Pl. I, Carte).

— Observations sur une Note de M. Parran sur les gîtes de Fer oxydulé des environs de Cogne (Alpes du Piémont), p. 258.

— Observ., p. 31, 50, 67, 196, 197.

— Documents relatifs à la Carte géologique détaillée de la France. **III**, 1874-75, p. 7-12.

— Observations sur la Note de M. Tombeck sur les Puits naturels

du Terrain portlandien de la Haute-Marne, p. 175-176, 177, 178.

— Observations sur la Note de M. Gaudry sur la découverte de Batraciens dans le Terrain primaire, p. 306-307.

— Observations sur la Note de M. Daubrée, sur l'association dans l'Oural du Platine natif à des Roches à base de Péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le Fer chromé, p. 314-316.

— Sur le Réseau pentagonal d'Elie de Beaumont, p. 328-343 (Fig.).

— De la régularisation des Travaux géologiques; de l'association des études de Géologie, d'Hydrologie et Météorologie, et de l'Institution d'un relevé topographique et physique du territoire uniformément détaillé à l'échelle cadastrale du ¹/_{10.000}. **III**, 1874-75, p. 35 et **IV**, 1875-76, p. 6.

— Note accompagnant la présentation d'une Boussole (Boussole transitoire) construite d'après ses indications, par M. Dumoulin-Froment, p. 571-572.

— Observation sur les faits signalés dans la dernière séance par M. Vélain, sur la corrélation du jeu de la Marée et de la variation des températures observées dans les parois du Cratère de l'Île Saint-Paul, p. 591.

— Observ., p. 22.

— Observation sur l'exploration géologique du Pas-de-Calais, et sur la question du Tunnel. **IV**, 1875-76, p. 61-67.

— Observ., p. 351, 735.

— Sur les Roches plutoniennes de l'Ardenne française. **V**, 1876-77, p. 105.

— Sur l'intervention du Cyanogène dans la Minéralisation du Fer, p. 108-110.

— Observ. sur la Note de M. Daubrée sur les Roches avec le Fer natif du Groenland, p. 113.

— Présentation de nouvelles feuilles de la Carte géologique détaillée de la France, p. 130-132.

— Sur les faits qui rendent probable l'intervention du Cyanogène dans la formation des Roches granitoïdes, p. 138-140.

— Observation sur une Note de MM. Michel-Lévy et Ch. Vélain sur les Failles du Revers occidental du Morvan, p. 364-365.

— Observ., p. 105, 266, 564.

— Compte-rendu sommaire de l'excursion du 12 septembre à Vernon (Eure). **VI**, 1877-78, p. 694, 697-703.

— Sur les alignements géologiques relevés dans les environs de Vernon (Eure), p. 703-706.

-- Observ., p. 710.

— Observations sur la Note de M. de Lapparent sur la disposition générale des Reliefs du Globe terrestre. **VII**, 1878-79, p. 353-354 (Coupe).

— Observations sur diverses catégories de faits topographiques qui résultent des fissures de l'Écorce du Globe, tant dans les Terrains sédimentaires que dans les Terrains éruptifs, et sur les rapports de ces faits de détail avec les Alignements géologiques généraux, p. 619-620.

— Observ., p. 719.

— Unification des Travaux géographiques. **VIII**, 1879-80, p. 237-239.

— Unification des Figurés géologiques (Lettre), p. 235-237.

— Observ., p. 14, 301, 302.

— Observ., **X**, 1881-82, p. 29, 144, 146, 348.

— Observations sur la Note de M. Parran, sur les relations des

cours d'eau avec le système de Fractures, Failles et Filons. **XI**, 1882-83, p. 248-249.

— Observ., p. 35-511.

Chantre (E.). Sur la Faune du Lehm de Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône), et aperçu sur l'ensemble de la Faune quaternaire du Bassin du Rhône. **I**, 1872-73, p. 143-145.

— Note sur un nouveau gisement de la Mollasse marine à Lyon (Rhône). **II**, 1873-74, p. 206-207.

— Note accomp. la présent. de l'ouvrage de MM. Falsan et Chantre; Monogr. géol. des anciens Glaciers de la partie moyenne de bassin du Rhône. **IX**, 1880-81, p. 7.

Chaper (M.). Observation sur le *Plagioptychus Coquandi*. **I**, 1872-73, p. 199-201.

— Sur la création du Club Alpin Français. **II**, 1873-74, p. 463-464.

— Observ., p. 347.

— Note sur quelques faits observés dans le massif de l'Oural entre le 58° et le 59° degrés de latitude Nord. **VIII**, 1879-80, p. 110-133.

— Note sur la Région diamantifère de l'Afrique australe. **IX**, 1880-81, p. 8-9.

— Observ. **X**, 1881-82, p. 146-405.

— Observ. **XI**, 1882-83, p. 511.

-- Note sur la Géologie de la possession française d'Assinie (Côte occidentale d'Afrique). **XIV**, 1885-86, p. 105-112 (Carte).

— Note sur une Pegmatite diamantifère de l'Indoustan, p. 330-345.

— Observ. sur la Note de M. de Lapparent, relative aux mouvements de l'Écorce terrestre. **XV**, 1886-87, p. 240.

— Note sur les prétendus Com-

bustibles minéraux du territoire d'Obokh. **XVI**, 1887-88, p. 816-819.

— Sur la Géologie du Canal de Panama. **XVIII**, 1889-90, p. 427.

— Notes recueillies au cours d'une Exploration dans l'Ile de Bornéo. **XIX**, 1890-91, p. CII, 877-882.

— Observation à propos d'une Note de M. Daubrée (Recherches expérimentales sur le rôle possible des Gaz à hautes températures dans divers phénomènes géol.), p. 943-952.

— Observ., p. CXXXIII.

— Note accomp. la Présent. d'une conférence faite le 30 janvier 1892 à la Sorbonne, sur les Mines de Diamant de l'Afrique australe. **XX**, 1892-93, p. XXXI-XXXIII.

— Fossilisation du Test des Mollusques après séjour dans le tube digestif, p. 114-117.

Charpy (L.) et Tribolet (M. de). Note sur la présence du Terrain crétacé moyen et supér. à Cuiseaux (Saône-et-Loire). **X**, 1881-82, p. 147-152.

Chelot (E.). Rectifications pour servir à l'étude de la Faune éocène du Bassin de Paris. **XIII**, 1884-85, p. 191-203.

— Observ., p. 239.

— Note accomp. la présent. de l'ouvrage de F. Maurer : Die Fauna der Kalke von Waldgirmes bei Gies-sen. **XIV**, 1885-86, p. 10-12.

— Note accomp. la présent. de l'ouvrage de M. Guillier : Suppl. à la Géologie de la Sarthe. **XV**, 1886-87, p. 9.

Chelot (E.) et Boehm (G.). Note sur les Calcaires à *Perna* et *Megalodon* du moulin de Jupilles,

près Fyé (Sarthe). **XV**, 1886-87, p. 403-414 (Coupes).

Chærotis Sur des Ossements fossiles que MM.— et Engelhard ont recueillis dans les Provinces danubiennes, par A. Gaudry. **I**, 1872-73, p. 142-143.

Choffat (P.). Sur les couches à *Ammonites acanthicus* dans le Jura Occidental. **III**, 1874-75, p. 764-773 (Coupe).

— Observ., p. 703.

— Note sur les soi-disant Calcaires alpins du Purbeckien. **V**, 1876-77, p. 564-566.

— Sur le Callovien et l'Oxfordien dans le Jura. **VI**, 1877-78, p. 358-364 (Pl. III, Coupes).

— Note préliminaire sur les Vallées tiphoniques et les éruptions d'Ophite et de Teschenite en Portugal. **X**, 1881-82, p. 267-288 (Coupes).

— Notice nécrologique sur Carlos Ribeiro (suivie d'une liste de ses travaux). **XI**, 1882-83, p. 321-329.

— Compte-rendu de l'excursion du 22 août à Andelot-en-Montagne (Jura) **XIII**, 1884 85, p. 682-683.

— Excursion à la Chaîne de l'Euthie (Jura), p. 683-686 (Coupes).

— Aperçu sur l'excursion au Pontet et à Montépile (Jura), p. 805-807 (Coupe).

— Compte-rendu de la course du Brayon (Jura), p. 819.

— Note sur la distribution des bancs de Spongiaires à Spicules sili-
ceux dans la chaîne du Jura et sur le parallélisme de l'Argovien, p. 834-842 (Carte).

— Compte-rendu de l'excursion du 30 août au Grand Colombier (Ain), p. 856.

— Note sur les niveaux coralliens dans le Jura, p. 869-874 (Coupe, carte).

— Observ., p. 675.

— Note préliminaire sur des Fossiles recueillis par M. Lourenço Malheiro dans la province d'Angola (Afrique occ.). **XV**, 1886-87, p. 154-157.

— Sur l'âge du Rocher de Gibraltar. (Espagne). **XX**, 1892-93, p. IX-X

Cloëz (Ch.). Sur la présence de l'Arragonite à Morigny, près d'Etampes (Seine-et-Oise). **XII**, 1883-84, p. 162-165.

Cloëz (S.). Note sur une matière minérale d'apparence vitreuse qui se dépose sur les Rochers du littoral de la Méditerranée. **VI**, 1877-78, p. 84-85.

Colladon (D.). Terrasses lacustres du Lac Léman et constitution de la Terrasse d'Alluvion sur laquelle est construite la ville de Genève. **III**, 1874-75, p. 661-668.

Collenot (J.-J.). Sur les Argiles à Silex de la Côte Châlonnaise. **IV**, 1875-76, p. 656-665.

— Observations sur la Note de Ch. Lory sur les causes probables de l'Accumulation des Ossements dans les Brèches osseuses de Santenay (Côte-d'Or), p. 687-688.

— Observ. sur le Compte-rendu par E. Pellat de la course à Auxy.... (Saône-et-Loire), p. 749.

— Observ., 738.

— Du Phosphate de Chaux dans l'Auxois. **V**, 1876-77, p. 671-687.

— Description sommaire des Terrains sédimentaires de l'Auxois. **VII**, 1879-80, p. 781-804.

— Débris de transport sur les pentes du Morvan, p. 820-836 (Plans).

— Compte-rendu de l'excursion du 19 août au Gros-Mont (Nièvre). p. 836-844.

Collot (L.). Sur le terrain jurassique dans l'Ouest du département de l'Hérault. **III**, 1874-75, p. 389-397 (Pl. XI, Coupes).

— Observations faites dans les Carrières de Germolles (Saône-et-Loire). **IV**, 1875-76, p. 652-653.

— Compte-rendu sommaire de l'excursion du 28 août à Cussy-en-Morvan (Saône-et-Loire), p. 697-698.

— Sur une Carte géologique des environs d'Aix-en-Provence, p. 448-475.

— Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire de la Société à Fréjus (Var), et à Nice (Alpes-Maritimes). **V**, 1876-77, p. 5-738.

— Observ., p. 760-813.

— Histoire quaternaire et moderne de l'étang de Berre (Bouches-du-Rhône). **X**, 1881-82, p. 333-340.

— Observ., p. 554.

— Observations à propos d'une Note de M. Fontannes, du 4 avril 1884, sur les Marnes plaisanciennes de Saint-Ariès, près d'Eyguières (Bouches-du-Rhône). **XII**, 1883-84, p. 545-546.

— Sur le Glaciaire de Carnéjac (Cantal), p. 811.

— Observation sur la Note de P. Choffat sur les bancs de Spongiaires à Spicules siliceux dans la Chaîne du Jura. **XIII**, 1884-85, p. 842.

— Observ., p. 827.

— Age des Bauxites du Sud-Est de la France. **XV**, 1886-87, p. 331-345 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion au

Port-des-Barques, à l'Île Madame et Piémont (Char.-Infer.), p. 818-822.

— Compte-rendu de l'excursion du 15 septembre au sud de Belvès et du voyage à Sarlat (Dordogne), p. 869-875 (Coupe).

— Note sur des phénomènes de Dissolution observés près de la Roche (Cher). **XVI**, 1887-88, p. 1106-1107 (Fig.).

— Description du Terrain crétacé dans une partie de la Basse-Provence. **XVIII**, 1889-90, p. 49-102 (Coupes).

— Observ. sur la Note de Ch. Depéret sur l'Age des Limons à *Hipparion* du Mont-Léberon (Vaucluse), p. 105-106.

— Observ. sur la Note de A. Riche sur le Système oolithique inférieur du Jura méridional, p. 135.

— Sur les Tufs volcaniques de Beaulieu (Bouches-du-Rhône), p. 905-911 (Coupes).

— Description du Terrain crétacé dans une partie de la Basse-Provence. 2^e Partie: Couches d'eau douce et Généralités. **XIX**, 1890-91, p. 39-92 (Coupes). (Voir **XVIII**, p. 49).

— Sur la Géologie des environs de Moustiers (Basses-Alpes), p. LXXXIV, 553-555 (Coupe).

— Constitution de la série d'eau douce d'Orgon (Bouches-du-Rhône), p. CXI, 755-761 (Coupe).

— Plis couchés de la feuille d'Aix (Bouches-du-Rhône), p. 1134-1152 (Coupes).

— Observation sur l'âge des Plis de la Provence, p. 1160-1161.

— Lettre adressée à M. Pellat à l'occasion de l'excursion aux Baux (Bouches-du-Rhône), p. 1216-1218.

— Sur une carte des environs de Barcelone (Espagne), de M. J. Almera. **XX**, 1892-93, p. 32-37.

Collot (L.) et Zürcher (Ph.). Compte-rendu de la Course du 3 octobre, entre le Beausset et Brignoles (Var). **XIX**, 1890-91, p. 1124-1131 (Coupes).

Contejean (Ch.). Voir **Hébert (Edm.)**. **II**, 1873-74, p. 415.

Cope (E.-D.). Observation sur le Compte-rendu par Ch. Vélain, de l'excursion du 10 octobre à Meudon (Seine). **VI**, 1877-78, p. 661-662.

Cope Whitehouse. Note sur la Grotte de Fingal (Hébrides). **XIV**, 1885-86, p. 519.

Coquand (H.). Description de l'Etage garumnien et des Terrains tertiaires des environs de Biot et d'Antibes (Alpes-Maritimes). **I**, 1872-73, p. 177-192 (Coupes).

— Sur l'âge des Sels gemmes de Moldavie. **II**, 1873-74, p. 365-371.

— Histoire des Terrains stratifiés de l'Italie centrale se référant aux Périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et Jurassique. **III**, 1874-75, p. 26-46.

— Comparaison des divisions adoptées par M. Hébert pour la Craie du Midi de la France avec celles adoptées par —, p. 265-270.

— Découverte de la Craie blanche d'origine marine dans la Provence, p. 599-601.

— Note sur les Calcaires coralliens à *Terebratula Repelliniana* de la Basse Provence et du Languedoc, p. 670-686.

— Complément à la Note précédente. p. 756-763.

— Observ., p. 690, 715, 774.

— Histoire des Terrains strati-

fiés de l'Italie centrale, se référant aux Périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique. **IV**, 1875-76, p. 126-150 (Voir **III**, p. 26).

— Sur l'exploitation des Mines de Campigliese (Italie) par les anciens Étrusques, p. 150-159.

— Sur les Grès rouges de la Nubie, p. 159-160.

— Note sur la Craie supérieure de Crimée et sur son synchronisme avec l'Étage campanien de l'Aquitaine, des Pyrénées et de l'Algérie. **V**, 1876-77, p. 86-99 (Coupe).

— Sur l'Age de la *Terebratula janitor*, p. 148-163.

— Observation sur le compte-rendu par M. Potier, de la course de l'Esterel (Var), p. 751-752.

— Sur un sondage destiné à la recherche du prolongement du Terrain houiller dans la Vallée du Reyran (Var), p. 752.

— Observation sur la Note de M. Grand'Eury sur les Empreintes végétales trouvées dans l'Esterel (Var), p. 759-760.

— Sur l'importance géologique du sol de la Provence, notamment dans les départements du Var et des Basses-Alpes, p. 762-764.

— Observation sur le compte-rendu par M. Potier, de la course de Biot (Alpes-Maritimes), p. 773-774.

— Observ. sur les Calcaires blancs jurassiques du Midi de la France, p. 813-814.

— Observ., p. 709, 754, 760, 775, 796, 813, 814.

— Description des Terrains à Pétrôle et à Ozokérite du versant septentrional du Caucase. **VI**, 1877-78, p. 86-99.

— Observation sur la Note de

M. Peron sur les Calcaires à Échinides de Rennes-les-Bains (Aude), p. 326-337.

— Sur les Terrains tertiaires et trachytiques de la Vallée de l'Arta (Turquie d'Europe), p. 337-347 (Coupes).

— Notice géologique sur les environs de Panderma (Asie-Mineure), p. 347-357.

— Note sur quelques points de la Géologie de l'arrondissement de Corte et sur les ressemblances qui rattachent cette partie de la Corse à la bande occidentale de la Toscane. **VII**, 1878-79, p. 27-44.

— Existence de l'Étage carentonien dans la Craie moyenne du Nord de la France, du Bassin de Paris et de l'Angleterre. **VIII**, 1879-80, p. 311-316.

Corbière et Bigot (A.). Étude sur la tranchée du Chemin de fer de Sottevast à Martinvast (Manche), présentée par M. de Lapparent. **XII**, 1883-84, p. 635.

Cordella (A.). Note sur les Mines du Laurium (Grèce) et sur les nouveaux gîtes de Minerai de Zinc (Smithsonite). **VI**, 1877-78, p. 577-581.

Cornet (F.-L.). Procès-verbaux de la réunion extraordinaire à Mons (Belgique), du 30 août au 4 septembre 1874. **II**, 1873-74, p. 529-533.

— Observation sur le compte-rendu par M. Houzeau de Lehaie de l'excursion au Mont Panisel (Belgique), p. 559.

— Compte-rendu de l'excursion du 31 août aux environs de Ciply (Belgique), p. 567-577 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion

du 1^{er} septembre à Harmignies, Spiennes et Mesvin (Belgique), p. 582-588 (Coupe).

— Observation sur le Compte rendu par A. Briart, de l'excursion du 3 septembre à Morlanwelz, etc. (Belgique), p. 625.

— Note sur le Bassin houiller d'Aulnoye (Nord), p. 680.

— Observ., p. 593.

— Sur la découverte d'Ossements dans un Puits naturel du Bassin houiller de Mons (Belgique). Extrait d'une lettre à A. Gaudry. **VI**, 1877-78, p. 565-566.

— Sur les dépôts dits aachéniens du Hainaut et le gisement des Iguanodons de Bernissart (Belgique). **VIII**, 1879-80, p. 514-519.

Cornet (F.-L.) et Briart (A.). Aperçu sur la Géologie des environs de Mons (Belgique). **II**, 1873-74, p. 534-553.

— Compte-rendu de l'excursion du 2 septembre. Calcaire grossier de Mons; Meule de Bracquengnies (Belgique), p. 594-598.

Cornet (F.-L.) et Renard (A.-T.). Notice préliminaire sur la nature et l'origine des Phosphates de Chaux de la Craie du Nord de la France et de la Belgique. **XIX**, 1890-91, p. LVI-LVIII.

Cornuel (J.). Note additionnelle concernant les Cônes de Pins fossiles du Fer oolithique de Wassy (Haute-Marne). **I**, 1872-73, p. 326-329.

— Note sur la valeur d'une Description qui a indiqué, il y a cent onze ans, des Fossiles d'eau douce, dans le Fer oolithique du village de Nancy (Haute-Marne), p. 340-346.

— Description des Fossiles d'eau douce du Fer oolithique ou Fer néocomien supérieur de la Haute-Marne, observations y relatives, et importance de ces fossiles comme éléments de classification régionale. **II**, 1873-74, p. 371-398 (Pl. XIII-XV, Foss.).

— Description de débris de Poissons fossiles provenant principalement du Calcaire néocomien du Département de la Haute-Marne. **V**, 1876-77, p. 604-626 (Pl. XI, Foss.).

— Observations sur les Puits naturels des Calcaires portlandiens de la Haute-Marne et de la Meuse, et sur le Minerai de fer qu'ils renferment. **VII**, 1878-79, p. 722-739 (Coupe).

— Note sur de nouveaux débris de Pycnodontes portlandiens et néocomiens de l'Est du Bassin de Paris. **VIII**, 1879-80, p. 150-162 (Pl. III, Foss.).

— Note sur les Cônes de *Pinus elongata* découverts à St.-Dizier (Haute-Marne) et sur des Cônes de Cèdre du Sable vert de la Houquette (Meuse). **X**, 1881-82, p. 259-263 (Pl. VII, Foss.).

— Observation au sujet d'une communication antérieure de M. Pouech, sur un fragment d'une mâchoire de grand Saurien trouvé hors place à Bedeille (Ariège), p. 425-427.

— Nouvelle Note sur des Pycnodontes portlandiens et néocomiens de l'Est du Bassin de Paris, et sur les dents binaires de plusieurs d'entre eux. **XI**, 1882-83, p. 18-25 (Pl. I, II).

— Observation au sujet des groupes binaires de dents dites sous-doubles, p. 25-27.

— Liste des Fossiles du Terrain crétacé inférieur de la Haute-Marne. **XIV**, 1885-86, p. 312-323.

Cossigny (J. de). Sur les Puits naturels de Carnières (Belgique). **II**, 1873-74, p. 630-638 (Fig.).

— Sur la corrélation qui existe entre les Oscillations du sol et la configuration des Côtes de la Mer. **III**, 1874-75, p. 358-367 (Coupes).

— Note sur le Terrain crétaé de la partie méridionale du Bassin de Paris et sur l'Argile à Silex d'Allogny (Cher), et considérations géologiques générales à propos de ces Terrains, p. 230-258 (Pl. IV, coupes).

— Considérations sur les Failles et les Soulèvements; réfutation de la prétendue nullité du Soulèvement du Sancerrois, p. 453-458 (Coupes).

— Sur l'Argile à Silex et les Phénomènes glaciaires, p. 675-679.

— Observ., p. 259.

— Note rectificative sur le Terrain crétaé inférieur du département du Cher. **V**, 1876-77, p. 321-325.

— Observ. **VII**, 1878-79, p. 814.

— Sur l'origine des Silex de la Craie. **IX**, 1880-81, p. 47-57 (Coupes).

— Note sur le Jurassique moyen et sa division en étages. **XIV**, 1885-86, p. 345-356.

— Sur le Terrain crétaé inférieur du Sud-Est du Bassin de Paris et sur son parallélisme avec celui des autres régions. **XV**, 1886-87, p. 584-590.

Cossmann (M.). Note accomp. la présent. de 3 fasc. de M. von Klipstein, faisant suite à son ouvrage : Contributions à l'étude géolog. et topogr. des Alpes Orientales. **XII**, 1883-84, p. 210.

— Sur un Mémoire concernant la Faune de l'Étage bathonien en France, p. 370-372.

— Observations sur quelques gran-

des Ovules de l'Éocène. **XIV**, 1885-86, p. 433-437 (Fig.).

— Notes accomp. la présent. de son Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Éocène des Environs de Paris. **XIII**, 1884-85, p. 437 ; **XV**, 1886-87, p. 7-8 ; **XVI**, 1887-88, p. 73-74 ; **XVII**, 1888-89, p. 6-7 ; **XX**, 1892-93, p. CXL-CXLI.

Cossmann (M.) et Arnaud (H.). Un *Crucibulum* campanien. **XIV**, 1885-86, p. 323-327 (Fig.).

Cossmann (M.) et Lambert (J.). Note relative à un Mémoire intitulé : Étude paléontologique et stratigraphique sur le Terrain oligocène marin aux environs d'Etampes (Seine-et-Oise). **XI**, 1882-83, p. 474-475.

Cotteau (G.). Sur les Oursins jurassiques de la Suisse. **I**, 1872-73, p. 79-87.

— Sur le genre *Tetracidaris*, p. 258-261 (Pl. III, Foss.).

— Sur les Oursins des Antilles suédoises. **II**, 1873-74, p. 125-126.

— Observation sur la Note de R. Tournouër sur les Mollusques du Terrain nummulitique de Biarritz (Basses-Pyrénées), recueillis par M. de Bouillé, p. 264.

— Note sur les Échinides irréguliers du Terrain jurassique de France, p. 433-438.

— Note sur les Échinides crétaés de la Province du Hainaut (Belgique), p. 638-660 (Pl. XIX, XX, Foss.).

— Observ., p. 256-344.

— Note sur une excursion à Faxœ (Danemark). **III**, 1874-75, p. 51-52.

— Observ. sur la Note de MM. Douvillé et Jourdy sur la partie moyenne du Terrain jurassique dans le Berry, p. 134.

— Observation sur la Note de E. Favre sur les Terrains jurassiques supérieurs des Alpes de la Suisse, p. 701.

— Observ., p. 690-774.

— Annonce de la Mort d'Elie de Beaumont et de Bayan, p. 5, et de Ricordan, p. 511.

— Échinides tertiaires des Iles St.-Barthélemy et d'Anguilla (Antilles). **V**, 1876-77, p. 126-130.

— Observ., p. 177.

— Observations sur les Fossiles des Terrains tertiaires moyens de la Corse et notamment sur les Échinides. **VI**, 1877-78, p. 71-76.

— Observations sur les Échinides recueillis en Espagne par M. Barrois, p. 531.

— Présentation d'une description des Oursins de la Colonie garumnienne, p. 566-567.

— Note sur l'Exposition géologique et paléontologique du Havre, p. 618.

— Note sur les Cidaridées jurassiques de la France. **VII**, 1878-79 p. 246-249.

— Observ. sur la Note de M. Hollande sur les Terrains jurassiques et crétacés au Sud de Chambéry (Savoie), p. 692.

— Observ., p. 844.

— Sur les Salénidées du Terrain jurassique. **VIII**, 1879-80, p. 297-299.

— Échinides fossiles de l'Algérie (Présent. du 6^e fasc., et note à ce sujet), p. 366-368.

— La Section de Géologie du Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences à Reims. **IX**, 1880-81, p. 107-110.

— Note sur les Échinides des Terrains tertiaires de la Belgique, p. 214-219.

— Note sur les *Hemicidaris* du Terrain jurassique. **X**, 1881-82, p. 48-52.

— Note accomp. la présent. de son Mém. sur les Échinides fossiles de l'Ile de Cuba, p. 264-265.

— Note sur les Échinides de l'Étage sénonien de l'Algérie, p. 341-346.

— Note sur les *Pseudodiadema* du Terrain jurassique. **XI**, 1882-83, p. 8-13.

— Note sur les Échinides jurassiques de l'Algérie, p. 449-451.

— Note sur les Échinides jurassiques, crétacés, éocènes du Sud-Ouest de la France. **XII**, 1883-84, p. 180-188.

— Sur les Échinides du Terrain éocène de Saint-Palais (Charente-Inf.) (Extr.). **XIII**, 1884-85, p. 56.

— Considérations générales sur les Échinides du Terrain jurassique de la France, p. 517-535.

— Note accomp. la présent. d'un Mém. sur les Échinides des couches de Stramberg (Autriche-Hongrie), p. 226.

— Note sur les Spatangidées du Terrain éocène de la France. **XIV**, 1885-86, p. 242-245.

— Observ., p. 242, 244, 470, 482.

— Note sur l'ouvrage de A. Guillier sur la Géologie du département de la Sarthe. **XV**, 1886-87, p. 8.

— Présentation du Compte-rendu des travaux de la section de Géologie au Congrès de Nancy, p. 9.

— Allocution à la séance du 14 avril 1887, p. 466-468.

— Catalogue des Échinides recueillis par M. Roussel dans le Terrain crétacé des Petites Pyrénées et des Corbières, p. 600, 639-665 (Pl. XVI-XX, Foss.).

— Compte-rendu de l'excursion faite dans la journée du 7 septembre au Gisement tertiaire de Saint-Palais (Charente-Inf.), p. 823-824.

— Sur quelques Échinides rencontrés pendant l'excursion du 13 septembre à Meschers et Talmont (Charente-Inférieure), p. 832.

— Échinides tertiaires de la Province d'Alicante (Espagne). (Résumé). **XVI**, 1887-88, p. 551-552.

— Note sur un exemplaire du *Coraster Vilanovæ* provenant de Tersakhan (Turkestan), p. 155-156.

— Présent. du Manuscrit des Échinides éocènes de la Province d'Alicante (Espagne). **XVII**, 1888-89, p. 156-157.

— Observ., p. 874.

— Échinides recueillis dans la Province d'Aragon (Espagne), par M. Gourdon. **XVIII**, 1889-90, p. 178-182.

— Note sur quelques Échinides du Terrain crétacé du Mexique, p. 292-299. (Pl. I et II, Foss.).

— Note accomp. la présent. au nom de M. de Saporta des deux derniers fasc. des Végétaux jurassiques de la Paléontologie française. **XIX**, 1890-91, p. XV-XVI.

— Note accomp. la présent. d'une Notice sur l'*Hemipneustes oculatus* de la Craie de Ciply (Belgique), p. CXXVII-CXXVIII.

— Échinides éocènes de la Loire-Inférieure et de la Vendée, p. CXXVIII.

— Notes accomp. la présent. des Échinides éocènes, de la Paléontologie française :

XI, 1882-83, p. 309.

XII, 1883-84, p. 547-548.

XIV, 1885-86, p. 444-470.

XV, 1886-87, p. 48, 143, 197, 447.

XVII, 1888-89, p. 146

XX, 1892-93, p. XXIII, XXIV, LXXXIX, CLXXXIII-CLXXXIV.

— Notes accomp. la présent. des Échinides nouveaux ou peu connus :

XII, 1883-84, p. 547-548.

XIII, 1884-85, p. 437.

XIV, 1885-86, p. 470.

XV, 1886-87, p. 555-556.

XIX, 1890-91, p. LXXIII-LXXIV.

— Notes accomp. la présentation des Échinides fossiles de l'Algérie (en collab. avec A. Peron et Gauthier) :

VIII, 1878-79, p. 366-368.

XII, 1883-84, p. 547-548.

XIV, 1885-86, p. 308-309.

XIX, 1890-91, p. CXXVI-CXXVII.

Crevaux (J.). Faux Blocs erratiques de la Plata; prétendue Période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud. **IV**, 1875-76, p. 304-308 (Pl. VII).

— Géologie de la Guyane (Voir **Ch. Vélain**). **IX**, 1880-81, p. 396.

Cuénot (L.) et Janet (Ch.). Note sur les Orifices génitaux multiples, sur l'extension des pores madréporiques hors du Madréporite et sur la terminologie de l'appareil apical chez les Oursins. **XIX**, 1890-91, p. XXXVIII, 295-304 (Fig.).

Cuvier (Fr.). Sur l'Érosion des Roches par les Cours d'eau. **VIII**, 1879-80, p. 163-171 (Coupe).

— Note sur la Stratigraphie de l'extrémité Sud du Jura et des Montagnes qui lui font suite en Savoie, aux environs du Fort-l'Ecluse. **VI**, 1877-78, p. 364-370 (Coupe).

D

Dagincourt (Em.). Couche à Poissons à la base du Lias supér. aux environs de Saint-Amand (Cher). **VIII**, 1879-80, p. 355-357.

— Note sur la Géologie des environs de Saint-Amand (Cher). **IX**, 1880-81, p. 223-242 (Coupes).

Dall (W.-H.). Sur les Terrains tertiaires de l'Alabama et du Mississipi (Etats-Unis). **XVIII**, 1889-90, p. 327.

Dana (J.-D.). Analyse d'un mémoire de — sur le Pseudomorphisme en Serpentine, par A. Delesse. **III**, 1874-75, p. 179-181.

Daubrée (A.). Sur une exploration de la localité où a été trouvé le Fer de Pallas (Sibérie). **I**, 1872-73, p. 363-364.

— Observ., p. 7, 245, 265, 302, 303.

— Observations sur une Note de M. Minard sur les gisements d'Or des Philippines. **II**, 1873-74, p. 406.

— Observ., p. 408.

— Formation contemporaine dans les Sources thermales de Bourbonnelles-Bains (Haute-Marne), de diverses Espèces minérales cristallisées. **III**, 1874-75, p. 307-310.

— Expériences sur l'imitation artificielle du Platine magnétique, p. 310-311.

— Association dans l'Oural du Platine naturel à des Roches à base de Péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le Fer chromé, p. 311-314.

— Notice nécrologique sur E. de Verneuil (suivie d'une liste de ses travaux), p. 317-328.

— Hommage rendu aux travaux de J. Desnoyers à propos de la Note de G. Dollfus sur les Terrains crétacés et tertiaires du Cotentin (Manche), p. 477.

— Découverte de l'Étage rhétien en Corse, par L. Dieulafait et D. Hollande, p. 774.

— Observ., p. 57, 58, 434, 439, 782.

— Exemples de formation contemporaine de la Pyrite de Fer dans des Sources thermales et dans l'eau de la mer. **IV**, 1875-76, p. 53-54.

— Expériences faites pour expliquer les Alvéoles de forme arrondie que présente très fréquemment la surface des Météorites, p. 505.

— Sur la présence de la Tridymite dans les Briques zéolithiques de Plombières (Vosges), et du Quartz dans les Laves péridotiques d'Oahu (Archipel Hawaïen), p. 523-524.

— Expériences sur la Schistosité des Roches et sur les déformations de Fossiles corrélatives à ce phénomène; conséquences géologiques qu'on peut en déduire, p. 529-552 (Pl. XIX, Bélemnites).

— Sur les Roches cristallines, feldspathiques et amphiboliques, qui sont subordonnées au Terrain schisteux de l'Ardenne Française. **V**, 1876-77, p. 106-108.

— Sur les Roches avec Fer natif du Groenland, p. 111-113.

— Observation sur la Note de G. de Mortillet sur l'origine de la Jadéite, **VI**, 1877-78, p. 39-40.

— Résultats de recherches expérimentales sur les surfaces de rupture qui traversent l'Écorce terrestre, particulièrement sur les Failles et les Joints, p. 195-196.

— Mesure prise par l'Académie pour la conservation des Blocs erratiques situés sur le territoire français, p. 326.

— Sur des expériences tendant à imiter les diverses formes de Ploiments, de Contournements et de Fractures que présentent les Terrains stratifiés, p. 357-358.

— Sur les traits de ressemblance entre les incrustations zéolithiques et siliceuses formées par les Sources thermales à l'époque actuelle, et celles qu'on observe dans les Roches amygdaloïdes et autres Roches volcaniques décomposées, p. 391-392.

— Expériences relatives à la Chaleur développée dans les Roches par les actions mécaniques, particulièrement dans les Argiles. Conséquences pour certains phénomènes géologiques, notamment pour le Métamorphisme, p. 550-563 (Pl. VII, Fig.).

— Expériences sur la production de Déformations et de Cassures par glissement, p. 608-609.

— Observ., p. 40, 196, 242, 317.

— Sur l'analogie des dispositions des Joints des Falaises crétacées des environs du Tréport (Seine-Inférieure), avec les résultats antérieurement obtenus dans des expériences synthétiques. **VII**, 1878-79, p. 60-61.

— Sur l'influence des Cassures terrestres, particulièrement des Diaclases, sur le relief du Sol, p. 61-62.

— Application de la méthode expérimentale à l'étude des Déformations et des Cassures terrestres, p. 108-141 (Pl. VIII, Fig.).

— Application de la méthode expérimentale à l'étude des caractères de

divers ordres que présente le Relief du Sol, p. 141-152.

— Expériences sur l'action et la réaction exercées sur un Sphéroïde qui se contracte par une enveloppe adhérente et non contractile, p. 152-157 (Pl. VIII, Fig.).

— Présentation de la 1^{re} partie des Études synthétiques de Géologie expérimentale, p. 671-672.

— Observ., p. 464.

— Allocution à l'ouverture de la séance du Cinquantenaire de la Société, le 1^{er} avril 1880. **VIII**, 1879-80, p. II-IX.

— Sur les réseaux de Cassures ou Diaclases qui coupent la série des Terrains stratifiés : Exemples fournis par les Environs de Paris, p. 468-481 (Pl. XVII-XVIII, Plans, coupes).

— Présentation de : l'Espagne, l'Algérie et la Tunisie, par P. de Tchihatchef. **IX**, 1880-81, p. 8.

— Présentation de la Monographie géologique des anciens Glaciers et du Terrain erratique de la partie moyenne du Bassin du Rhône, par A. Falsan et Ern. Chantre, p. 7-8.

— Présentation de la Carte géologique d'Espagne de M. de Botella, p. 12-15.

— Caractères géométriques des Diaclases dans quelques localités des Alpes Suisses et des régions adjacentes, p. 559-570.

— Essai d'une classification des Cassures de divers ordres, que présente l'Écorce terrestre. **X**, 1881-82, p. 136-142.

— Note sur la publication de la Carte géologique de l'Europe, p. 340-341.

— Observ. sur la Note de M. Jannettaz, sur l'étude du Longrain et de la Schistosité des Roches. **XI**, 1882-83, p. 36-37.

— Note accomp. la présentation d'un Mémoire de M. de Tchihatchef sur les Déserts de l'Asie et de l'Afrique, p. 151-154.

— Les Eaux souterraines à l'Époque actuelle et aux Époques anciennes (Résumé). **XVI**, 1887-88, p. 75-78.

— Note accomp. la présent. de l'ouvrage de F. de Botella : Géographie morphologique de la Péninsule (Espagne); lois de distribution de ses chaînes, côtes et cours d'eau. **XVII**, 1888-89, p. 5-6.

— Recherches expérimentales sur le rôle possible des Gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide, dans divers phénomènes géologiques. **XIX**, 1890-91, p. L, 313-354 (Coupes, fig.).

— Notice sur les travaux de M. Pierre de Tchihatchef, p. LXXXVII, 662-664.

— Complément d'expériences sur le rôle géologique des Gaz à haute pression, p. CXXXIV, 933-935 (Fig.).

Dausse. Note sur l'Endiguement des Rivières, et sur l'Abaissement et l'Exhaussement naturels des Lacs. **III**, 1874-75, p. 137-142.

— Observations sur la Note de M. Tombeck, sur les Puits naturels du Terrain portlandien de la Haute-Marne, p. 178-179 (Coupe).

David (l'abbé A.). Sur la Géologie du Tché-Kiang (Chine). Extrait d'une lettre adressée à M. Daubrée. **I**, 1872-73, p. 7.

— Sur la Géologie de la Chine (Extrait d'une lettre adressée à M. Daubrée). **II**, 1873-74, p. 406-408.

Davidson (Th.). Notice sur la vie et les travaux de Sir Charles Lyell. **IV**, 1875-76, p. 407-415.

— Allocution à la séance du Cinquantenaire de la Société, le 1^{er} avril 1880. **VIII**, 1879-80, p. LV-LIX.

— Note sur les Lamelles de jonction des Spires internes des Brachiopodes (présent. par M. Douvillé). **IX**, 1880-81, p. 222.

— Description des Lingules du Grès armoricain de la Sarthe, p. 374-377 (Pl. VIII, Foss.).

Davoust et Ehlert (D.). Sur le Dévonien du Département de la Sarthe. **VII**, 1878-79, p. 699-717 (Pl. XIII-XV, Foss.).

Davy (L.). A propos d'un nouveau Gisement du Terrain dévonien supérieur à Chaudefonds (Maine-et-Loire). **XIII**, 1884-85, p. 2-8 (Coupe).

— Note sur un Ophiure (*Protaster daoulasensis*) du Dévonien inférieur de la rade de Brest (Finistère). **XIV**, 1885-86, p. 182-187 (Fig.).

— Sur les Mines du Huelgoat et de Poullaouen (Finistère), p. 900-909 (Coupe).

— Découverte de Fossiles du Miocène supérieur dans les Sables rouges de la forêt du Gâvre (Loire-Inférieure). **XVIII**, 1889-90, p. 632-640 (Coupes).

Dawson (J.-W.). Sur trois échantillons de Bois fossiles du Bassin du Mac'Kenzie, recueillis par le Père Petitot. **III**, 1875-76, p. 611-612.

Debray (H.). Tourbières du Littoral Flamand et du département de la Somme. **II**, 1873-74, p. 46-49.

Defrance (G.-A.). Note sur un crâne de Morse (*Trichechus ros-marus*, Linn.) et autres débris fossiles trouvés dans un Dépôt quaternaire, près de la ville de Sainte-Menehould (Marne). **II**, 1873-74, p. 164-170.

Delafond (F.). Compte-rendu de l'excursion effectuée le 24 août, à Saint-Hilaire (Saône-et-Loire). **IV**, 1875-76, p. 640-641.

— Note sur les Terrains jurassiques supér. et crétacés de la Côte Châlonnaise, p. 641-647 (Pl. XX. Plan, coupes).

— Sur les Argiles à Silex de la Côte Châlonnaise, p. 665-671.

— Note sur les Terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois (Saône-et-Loire), p. 724-729 (Pl. XX, coupes).

— Observ., p. 651-749.

— Note sur l'existence du Terrain néocomien aux environs de Tournus (Saône-et-Loire). **VII**, 1878-79, p. 403-404.

— Compte-rendu de l'excursion du 24 août à Vandenesse et à St.-Honoré (Nièvre), p. 929-930.

— Observation sur le Terrain tertiaire supérieur de Saône-et-Loire et des Départements voisins, p. 930-936.

— Note sur les Sables à *Mastodon arvernensis* de Trévoux et de Montmerle (Ain). **XIII**, 1884-85, p. 161-165 (Coupe).

— Note sur les Tufs de Meximieux (Ain). **XV**, 1886-87, p. 62-65 (Coupe).

— Note sur les Alluvions anciennes de la Bresse et des Dombes, p. 65-80 (Coupes et Fig.)

— Note sur le Bassin houiller de Montchanin et sur le Bassin d'Autun (Saône-et-Loire). **XVI**, 1888-89, p. 1029-1032.

Delafosse (G.). Notice nécrologique et liste de ses travaux, par E. Jannettaz. **VII**, 1878-79, p. 524-530.

Delage (A.). Études sur les Terrains silurien et dévonien du Nord du département de l'Ille-et-Vilaine. **III**, 1874-75, p. 368-385 (Pl. IX, X. Carte géol. et Coupes).

— Profil géologique du chemin de fer de Rennes à Redon (Ille-et-Vilaine). **IV**, 1875-76, p. 226-230 (Pl. III, Profils).

— Étude sur les Terrains de Saint-Germain-sur-Ille (Ille-et-Vilaine), p. 623-629.

— Sur le gisement de la Tourmaline aux environs de Saint-Malo (Ille-et-Vilaine). **VII**, 1878-79, p. 77.

— Étude du Calcaire de Lormandière (Ille-et-Vilaine), p. 426-444 (Coupes).

— Études géologiques suivant le profil du Chemin de fer d'Avranches (Manche) à Dol (Ille-et-Vilaine), p. 676-677.

Delage (A.), et de Rouville (P.). Pétrographie de l'Hérault. Les Porphyrites de Gabian (Hérault). **XVII**, 1888-89, p. 197-211 (Coupes).

Delaire (A.). Notice sur les travaux scientifiques de E. Belgrand (suivie d'une liste de ses publications). **VIII**. 1879-80, p. LXV-LXXXII.

— Sur la Société seismologique du Japon. **X**, 1881-82, p. 228-229.

— Présent. de la part de M. Hanks du Second Report of the State Mineralogist of California. **XI**, 1882-83 p. 243.

— Note accomp. la présent. d'un vol. du prince R. Bonaparte sur les

Habitants de Suriname, à l'Exposition d'Amsterdam. **XIII**, 1884-85, p. 78.

Delatour (A.). Note sur le Gault des environs de Brienne (Aube). **V**, 1876-77, p. 22-24.

Delesse (A.). Sur les Mers anciennes de la France. **I**, 1872-73, p. 325-326.

— Observ., p. 163, 170, 176, 195, 364.

— Mort de C.-F. Naumann. **II**, 1873-74, p. 128.

— Observations sur la Note de Ch. Martins relative à la Topographie géologique des environs d'Aigues-Mortes (Gard), p. 201.

— Observ., p. 8, 49, 50, 205, 312.

— Remarques sur le Granite et sur les Roches métamorphiques. **III**, 1874-75, p. 154-160.

— Analyse d'un travail de J.-D. Dana sur le Pseudomorphisme en Serpentine, p. 179-181.

— Observations sur la Note de A. Michel-Lévy sur quelques caractères microscopiques des Roches anciennes acides, p. 236.

— Observations sur la Note de E. Jannettaz sur la propagation de la Chaleur dans les corps, p. 510.

— Observ., p. 56, 435, 498.

— Exploration géologique du Pas-de-Calais. **IV**, 1875-76, p. 57.

— Observ., p. 369, 446.

— Observations sur la Note de A. Michel-Lévy et H. Douvillé sur le Kersanton. **V**, 1876-77, p. 57.

— Annonce de la mort de Lud. Ville, p. 568-569.

— Observ., p. 11, 266.

— Observ., **VI**, 1877-78, p. 86, 178.

Delesse (A.). Notice nécrologique

sur —, par A. de Lapparent (suivie d'une liste de ses travaux). **X**, 1881-82, p. 306-328.

Delille (Fr.). Sur un gisement de Coquilles fossiles du Diluvium dans la presqu'île de Saint-Maur (Seine). **IV**, 1875-76, p. 360-361.

Depierre. Observ. **III**, 1874-75, p. 783.

Depéret (Ch.). Nouvelles études sur les Ruminants pliocènes et quaternaires d'Auvergne. **XII**, 1883-84, p. 247-284 (Pl. V - VIII, Foss.).

— Note sur la Géologie du Bassin du Roussillon. **XIII**, 1884-85, p. 462-467.

— Note sur les Terrains de transport alluvial et glaciaire des vallées du Rhône et de l'Ain, aux environs de Meximieux (Ain). **XIV**, 1885-86, p. 122-128 (Coupes).

— Sur les Horizons mammalogiques miocènes du Bassin du Rhône. **XV**, 1886-87, p. 507-512.

— Observation sur la Note posthume de F. Fontannes sur les Terrains traversés par le Tunnel de Collonges (Rhône). **XVI**, 1887-88, p. 339-341.

— Note sur l'existence d'un horizon à Faune saumâtre dans l'Etage turonien supérieur de la Provence, p. 559-573 (Coupes, Fig.).

— Note sur l'âge miocène supér. des Limons à *Hipparion* du Mont Leberon (Vaucluse). **XVIII**, 1889-90, p. 103-106 (Coupe).

— Note accomp. la présent. d'un Mém. sur les Animaux pliocènes du Roussillon, p. 107-108.

— Note sur l'âge du Basalte de

Beaulieu, près d'Aix (Bouches-du-Rhône), p. 911-913.

— Observ., p. 107.

— Sur un *Macrotherium* de l'Isère (*Rhodanicum*). **XIX**, 1890-91, p. XXX-XXXI.

— Sur la Faune des carrières de La Grive-Saint-Alban (Isère), p. LXXXIV.

— Sur le nom du *Macrotherium* de Sansan (Gers), p. CXII.

— Sur l'*Hipparion crassum* (Réponse à M^{me} Pavlow.), p. CXLVII-CXLIX.

— Compte-rendu de la course de Cucuron (Vaucluse), p. 1201-1203.

— Sur les Formations néogènes de l'Algérie et du Sud-Ouest de la France. **XX**, 1892-93, p. XII-XV.

— Note accomp. la présent, d'un Mémoire sur les Mammifères langhiens du Bassin du Rhône et de la Saône, p. LXX.

— Offre de la part de F. Fontannes, 20 exempl. des Études stratigraphiques dans le Bassin du Rhône (fascicule X), p. CXLIV.

— Note sur la Classification et le parallélisme du Système miocène, p. CXLV-CLVI.

Depéret (Ch.) et Kilian (W.). Compte-rendu des courses d'Apt (Vaucluse), et d'Orgon (Bouches-du-Rhône). **XIX**, 1890-91, p. 1203-1205.

Depéret (Ch.) et Rérolle (L.). Note sur la Géologie et sur les Mammifères foss. du Bassin lacustre miocène supér. de la Cerdagne (Pyrénées-Orientales). **XIII**, 1884-85, p. 488-506 (Pl. XVII et XVIII, Foss.).

Depontailier (J.). Liste

des principales Espèces du Pliocène des environs de Cannes (Alpes-Maritimes). **V**, 1876-77, p. 778-784.

Deshayes (V.). Sur le gisement de Cuivre du Charrier, près La Prugne (Allier). **I**, 1872-73, p. 504-515, Pl. XI (Carte).

Observ., p. 480.

Deslongchamps (E. E. —). Observation. **I**, 1872-73, p. 124.

— Observ. **III**, 1874-75, p. 307.

— Observ. **XIV**, 1885-86, p. 469.

Desnoyers (Alf.). Note sur un gisement d'Eléphants et d'autres Mammifères fossiles découvert dans le Bassin de la Seine, au Nord de Paris. **V**, 1876-77, p. 132-138 (Coupe).

Desnoyers (J.). Allocution à la séance du Cinquantenaire de la Société, le 1^{er} avril 1880. **VIII**, 1879-80, p. IX-XVIII.

Desor (E.). Observation sur les Notes de M. Falsan, sur les Phénomènes glaciaires de la vallée du Rhône. **III**, 1874-75, p. 748-749.

— Observ., p. 668-703.

— Lettre à M. Tournouer à l'occasion de sa Note sur les Coquilles marines de la région des Chotts algériens. **VIII**, 1879-80, p. 231-234.

Dewalque (G.). Observations sur le Compte rendu par A. Briart de l'excursion à Morlanwelz (Belgique). **II**, 1873-74, p. 624-625.

— Observ., p. 680, 695.

— Observations sur la Note de Ch. Barrois sur la Constitution géologique de la rade de Brest

(Finistère). **XIV**, 1885-86, p. 712-713.

— Observ., p. 676, 819.

Didelot (L.). Note sur un *Pycnodus* nouveau du Néocomien moyen (*P. heterodon*). **III**, 1874-75, p. 237-256 (Pl. VI. Dents). (Fig.).

— Compte-rendu sommaire de l'excursion effectuée le 30 août à la Montagne des Voirons (Haute-Savoie), p. 669-670.

— Compte-rendu sommaire de l'excursion effectuée le 31 août à Bellegarde (Ain), p. 703-704.

— Compte-rendu de l'excursion effectuée le 1^{er} septembre à Plainpalais (Suisse), p. 723.

— Compte-rendu sommaire des excursions effectuées le 3 septembre à Saint-Gervais-les-Bains (Haute-Savoie), p. 777-778.

— Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à Châlons-sur-Saône et à Autun (Saône-et-Loire). **IV**, 1875-76, p. 635-639 (Pl. XX-XXII. Plan, Coupes, Foss.).

— Compte-rendu de l'excursion du 25 août à Saint-Gengoux-le-Royal et à Givry (Saône-et-Loire), p. 647-648.

— Compte-rendu de l'excursion du 26 août à Santenay (Côte-d'Or). p. 681-682.

— Compte-rendu de l'excursion du 27 août à Mazonay (Saône-et-Loire), p. 695-697.

— Compte-rendu de l'excursion du 29 août à Muse et à Surmoulin (Saône-et-Loire), p. 699.

— Renseignements sur les Mines de Mazonay (Saône-et-Loire) fournis par l'administration des Mines et résumés par —, p. 718-720 (Coupe).

— Observ. **IX**, 1880-81, p. 617.

Didelot (L.) et Favre (E.).

Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à Genève (Suisse) et à Chamonix (Haute-Savoie), du 29 août au 7 septembre 1875. **III**, 1874-75, p. 649-654.

— Compte-rendu de l'excursion effectuée le 2 septembre au Salève (Haute-Savoie), p. 751-752.

Dieulafait (L.). Sur la place de la zone à *Ammonites tenuilobatus*. **I**, 1872-73, p. 279-281.

— Observ., p. 302.

— Observ. **II**, 1873-74, p. 221.

— Observ. **V**, 1876-77, p. 760, 777, 778.

— Étude sur les Étages compris entre l'horizon de l'*Ammonites transversarius* et le Pterocérien en France et en Suisse. **VI**, 1877-78, p. 111-142.

— Observ. **X**, 1881-82, p. 295.

Dieulafait (L.) et Hollande (D.). Découverte de la Zone à *Avicula contorta* ou Étage rhétien dans l'île de Corse (Présent. par A. Daubrée). **III**, 1874-75, p. 774

Doering (A.). Voir **Ameghino (F.)**. **XII**, 1883-84, p. 236.

Dollfus (G.). Note accomp. la présent. des Principes de Géologie transformiste. Application de la théorie de l'Évolution à la Géologie. **II**, 1873-74, p. 200-201.

— Sur un travail de M. Vieillard intitulé : Le Terrain houiller de Basse-Normandie, p. 308-312.

— Sur le travail de M. Renevier intitulé : Tableau analytique des Terrains sédimentaires. **III**, 1874-75, p. 13-15.

— Note géologique sur les Terrains

crétacés et tertiaires du Cotentin (Manche), p. 460-479 (Coupes).

— Sur un fossile nouveau du Cambrien des Moitiers d'Allone (Manche). (*Palaeactis? vetula*). **IV**, 1875-76, p. 470-471.

— Observ., p. 341-553.

— Note accomp. la présent. du travail de M. Ortlieb sur les Alluvions du Rhin et les Sédiments du Système diestien dans le Nord de la France et en Belgique. **V**, 1876-77, p. 6-7.

— Note accomp. la présent. de deux br. de E. Van den Broeck, (1° Aperçu sur la Géologie des environs de Bruxelles; 2° Esquisse géologique et paléontol. des Dépôts pliocènes des environs d'Anvers; Sables infér. d'Anvers), p. 103-105.

— Présent. de 3 br. de M. Rutot (1° Fossiles du Diluvium de Tongres; 2° Rostellaires des Terrains éocène et oligocène; 3° Rapp. sur l'excursion de la Société malacologique de Belgique (Calcaire de Mons), p. 165-166.

— Contributions à la Faune des Marnes blanches supérieures au Gypse, p. 314-317 (Fig.).

— Analyse de l'ouvrage de V. de Moeller, sur la Géologie des districts houillers d'Ilimka et d'Outka (Oural), p. 559-562.

— Note accomp. la présent. d'une br. de MM. Aumonier et Eck, sur la Constitution géologique de la Montagne de Berru (Marne). **VI**, 1877-78, p. 102-103.

— Présent. d'une br. dans laquelle il a donné la description du *Terebripora capillaris*, p. 103-104.

— Note accomp. la présent. du 1^{er} fasc. de l'ouvrage de M. Rutot : Description de la Faune de l'Oli-

gocène inférieur de la Belgique, p. 154-156.

— Observ. sur la Note de M. Terquem sur les classifications proposées pour les Foraminifères, p. 212.

— Observation sur le Sondage de Montsoult (Seine-et-Oise), à propos de la note de MM. Loustau et Belhomme, p. 583-597 (Pl. VIII, Profil).

— Note accomp. la présent. de l'ouvrage de J. J. Landerer : Principios de Geologia y Paleontologia. **VII**, 1878-79, p. 17-18.

— Présentation de sa Note sur les Sables de Sinceny (Aisne), p. 18-19.

— Les dépôts quaternaires du Bassin de la Seine, p. 318-346.

— Observ. sur la Note de M. Hébert sur la position des Sables de Sinceny (Aisne), p. 412.

— Analyse d'une Note de M. Lefèvre sur la description d'une Ovule (*Ovula gigantea*) des environs de Bruxelles, p. 571.

— Observ. sur la Note de L. Carez et M. Monthiers sur le Mont des Récollets, près Cassel (Nord), p. 634-637, 676.

— Observations sur la Note de M. Vasseur sur les Terrains tertiaires du Cotentin (Manche), p. 743.

— Observ., p. 582.

— Contribution à la Stratigraphie parisienne. Sur les sables parisiens moyens dits : « de Beauchamp ». **VIII**, 1879-80, p. 171-193 (Coupes).

— Observ., p. 195.

— Notes géologiques sur le nouveau Chemin de fer de Beaumont-sur-Oise à Hermes (Oise). **IX**, 1880-81, p. 92-106 (Coupes).

— Essai sur la détermination de l'âge du Soulèvement du Pays de Bray, p. 112-150 (Pl. III-IV, Coupes).

— Note accomp. la présent. de l'ouvrage de M. Murlon sur la Géologie de la Belgique. Observations, p. 9-12 ; 293-295.

— Note accomp. la présent. du Mém. de M. Van den Broeck sur les Phénomènes d'altération des dépôts superficiels par l'infiltration des eaux météoriques, p. 295 - 298 (Coupes).

— Découverte de la Dolomie dans les Sables parisiens moyens, p. 480-483.

— Observ. **X**, 1881-82, p. 259.

— Note accomp. la présent. de l'ouvrage de E. Van den Broeck : Introduction à la Conchyliologie des Terrains tertiaires supér. de Belgique. **XI**, 1882-83, p. 70-72.

— Note accomp. la présent. d'une Br. de M. Van den Broeck intitulée : Sur un nouveau mode de classification et de notation graphique des dépôts géologiques, basé sur l'étude des phénomènes de la Sédimentation marine. **XII**, 1883-84, p. 516.

— Note accomp. la présent. d'une Br. : Le Terrain quaternaire d'Ostende et le *Corbicula fluminalis*. **XIV**, 1885-86, p. 93-94.

— Présentation de deux publications récentes de John Belknap Marcou. **XV**, 1886-87, p. 9-10.

— Note accomp. la présent., en son nom et en celui de G. Ramond, de deux Br. : 1° Liste des Ptéropodes du Terrain tertiaire parisien ; 2° Bibliographie de la Conchyliologie du Terrain tertiaire parisien, p. 10.

— Note accomp. la présent., en son nom et en celui de Ph. Dautzenberg, de l'Étude préliminaire des Coquilles fossiles des Faluns de la Touraine, p. 144-147.

— Quelques nouveaux gisements de terrain tertiaire dans le Jura, près de Pontarlier, p. 179-193 (Coupes).

— Observ., p. 257.

— Note accomp. la présent. de sa Notice sur une nouvelle Carte géologique des environs de Paris. **XVII**, 1888-89, p. 147-149.

— Observations sur les comptes-rendus des excursions des 18 et 19 août 1889 à Bicêtre (Seine) et à Neauphle (Seine-et-Oise), p. 871-872.

— Observations sur les comptes-rendus des excursions des 21 et 22 août, à Damery et au Mont-Bernon, à Rilly et à Sézanne (Marne), p. 874, 875-876.

— Note sur les Sables granitiques des plateaux de Palaiseau (Seine-et-Oise), p. 878-879.

— Compte-rendu de l'excursion de Palaiseau (Seine-et-Oise), p. 884-888 (Fig.).

— Le Chemin de Fer des Mouligneaux, publié en collabor. avec G. Ramond (Présent. par G. Ramond). **XVIII**, 1889-90, p. 630-631.

— Observations sur la Note de M. de Lapparent sur les Cailloutis à Ossements de Lamantins de Gourbesville (Manche). **XIX**, 1890-91, p. LI-LII.

— Relations stratigraphiques de l'Argile à Silex, p. LXXXVII, 883-900 (Coupes).

— Observations sur la Note de M. Moureaux sur l'Anomalie magnétique du Bassin de Paris. **XX**, 1892-93, p. XX.

— Observations sur la Note de M. Munier-Chalmas sur l'Anticlinal de Beynes et sur le Dôme de la Mauldre (Seine-et-Oise), p. LXXIV-LXXVII.

— Observ., p. CXCI.

Dollfus (G.) et Lippmann (Ed.). Un forage à Dives (Calvados). **XX**, 1892-93. p. CLXXXIX-CXC, 386-392.

Dollfus (G.) et Ramond (G.). Note géologique sur le Chemin de fer de Mantes à Argenteuil. (Seine-et-Oise). **XIX**, 1891-92, p. 20-22.

— Note explicative du profil géologique du chemin de fer de Mantes à Argenteuil (Seine-et-Oise), p. 978-1023 (Pl. XXIII, Coupes).

Dollfus (G.), et Vasseur (G.). Coupe géologique du Chemin de fer de Méry-sur-Oise, entre Valmondois et Bessancourt (Seine-et-Oise). 1^{re} partie, Description des couches rencontrées ; 2^e partie, Comparaisons et classification (par G. Dollfus). **VI**, 1877-78, p. 243-268 (Pl. II, Profil) et p. 269-304.

Dollo. Note accomp. la présent. de deux br. (1) Sur le Simoedosaurien d'Erquelines, et (2) Sur l'identité des genres *Champsosaurus* et *Simædosaurus* (Réponse à V. Lemoine). **XIV**, 1885-86, p. 95-96.

Douvillé (H.). Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à Roanne (Loire), du 31 août au 6 septembre 1873. **I**, 1872-73, p. 441-444.

— Observations sur la Classification des Terrains de Transition du Roannais (Loire), par M. Gruner, p. 450-452.

— Observ., p. 479.

— Observations sur quelques-uns des Fossiles cités dans la Note de MM. — et Jourdy sur la partie

moyenne du Terrain jurassique dans le Berry. **III**, 1374-75, p. 112-133.

— Observations sur une Note de M. Hébert sur les Ondulations de la Craie dans le bassin de Paris, p. 580.

— Note sur la constitution du Terrain tertiaire dans une partie du Gatinais et de l'Orléanais. **IV**, 1875-76, p. 92-104 (Pl. II, Coupes).

— Note sur le Système du Sancerrois et le Terrain sidérolithique du Berry, p. 104-110.

— Note sur le Bathonien des environs de Toul (Meurthe-et-Moselle) et de Neufchâteau (Vosges). **VI**, 1877-78, p. 568-577.

— Compte-rendu de l'excursion du 12 septembre à Vernon (Eure), p. 694-697.

— Résumé de la question des Sables dits éruptifs, p. 706-710.

— Note sur les Assises supérieures du Terrain tertiaire du Blaisois. **VII**, 1878-79, p. 52-59.

— Observations sur la Structure du Test des Animaux rayonnés, p. 59.

— Note accomp. la présent. de l'Atlas du Tome IV de l'Explication de la Carte géologique de France de P. Bayle et R. Zeiller, p. 91-92.

— Note sur quelques genres de Brachiopodes (*Terebratulidae* et *Waltheimiidae*), p. 251-277 (Fig.).

— Note sur l'*Ammonites pseudoanceps* et sur la forme de son ouverture. **VIII**, 1879-80, p. 239-246 (Fig.).

— Sur le Miocène du Blaisois, p. 247.

— Observations sur le compte-rendu par M. Pellat, de l'excursion du 18 septembre à Samer (Pas-de-Calais) (Sur le Parallélisme du Terrain jurassique du Boulonnais), p. 584-585.

— Observations sur le compte-rendu par E. Pellat, de l'excursion du 18 septembre à Écaux (Pas-de-Calais), p. 640.

— Compte-rendu sommaire de la course du 12 septembre à la Falaise de Châtillon (Pas-de-Calais), p. 646-647.

— Observ., p. 14, 39, 316, 590, 619.

— Sur la position du Calcaire de Montabuzard (Loiret). **IX**, 1879-80, p. 392-396.

— Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique dans le Bassin de Paris et sur le Terrain corallien en particulier, p. 439-474 (Tableau, Coupes).

— Sur le Gisement quaternaire de Montreuil (Seine). **X**, 1881-82, p. 295-296.

— Observ., p. 144, 147, 152, 236, 246.

— Observations sur une note de A. Torcapel, sur l'Urgonien du Languedoc. **XI**, 1882-83, p. 315.

— Allocution présidentielle à la séance du 29 mars 1883, p. 318-321.

— Observ., p. 92, 191, 448.

— Observations accomp. la présent. de l'ouvrage de M. Quenstedt : *Die Ammoniten des Schwäbischen Jura*. **XII**, 1883-84, p. 301-303 (voir aussi **XIV**, 1885-86, p. 581).

— Note accomp. la prés. d'une Note de M. Zurcher, sur la zone à *Ammonites Sowerbyi*, dans le S.-O. du département du Var, p. 685-686.

— Sur quelques Fossiles de la zone à *Amm. Sowerbyi* des environs de Toulon (Var). **XIII**, 1884-85, p. 12-44 (Pl. I, II, III, Foss.). (Fig.).

— Sur la limite de l'Oxfordien et du Corallien dans le centre de la France, p. 334-337.

— Sur divers débris de Sauriens de grande taille des Marnes oxfor-

diennes de Dives et de Villers (Calvados), p. 441.

— Observ., p. 239-411.

— Examen des fossiles rapportés du Choa (Afrique Orient.) par M. Aubry. **XIV**, 1885-86, p. 223-241 (Pl. XII, Foss.).

— Essai sur la Morphologie des Rudistes, p. 389-404 (Fig.).

— Observations sur la Note de E. Jourdy, sur la Géologie de l'Est du Tonkin, p. 453.

— Etude sur les Grès de la Forêt de Fontainebleau (Seine-et-Marne), p. 471-481 (Coupe).

— Sur un Marbre provenant des Montagnes du Nord de Pékin (Chine), communiqué par M. Leblanc, p. 482-483.

— Note accomp. la présent. de l'ouvrage de M. Quenstedt : *Die Ammoniten des Schwäbischen Jura*, p. 581-582). (Voir aussi **XII**, p. 301).

— Observations relatives à l'Étude de M. Deslongchamps, sur les Brachiopodes de la collection DeFrance. **XV**, 1886-87, p. 81-82.

— Observations sur le genre *Apriocardia*, p. 193-194.

— Note sur le genre *Polyconites*, p. 358.

— Notice nécrologique sur François Fontannes (suivie d'une liste de ses travaux), p. 470-489.

— Sur quelques formes peu connues de la famille des Chamidés, p. 756-802 (Pl. XXVIII-XXXI, Foss.). (Fig.).

— Observ., p. 61.

— Notice sur l'Ouvrage de M. Gemmellaro sur la Faune des Calcaires à Fusulines de la Vallée du Sosio (Italie). **XVI**, 1887-88, p. 516.

— Etudes sur les Caprines, p. 699-730 (Pl. XXII-XXV, Foss.). (Fig.).

- Observations sur la Note de J. Seunes, sur la Faune coralligène supérieure à l'Urgonien dans les Pyrénées. **XVII**, 1888-89, p. 233.
- Revision des Hippurites, p. 330-331.
- Sur un Crustacé du genre *Arthropleura* trouvé dans le terrain houiller de Saint-Etienne (Loire), p. 466.
- Note sur les *Hippurites striata* et *sulcata*, p. 469-470.
- Sur quelques Rudistes du Terrain crétacé inf. des Pyrénées, p. 627-653 (Pl. XV, XVI, Foss.). (Fig.).
- Sur des Fossiles jurassiques de de Tunisie récoltés par M. Aubert, p. 655.
- Note sur le travail de M. Lasne, sur la Géologie des environs d'Argenton (Indre), p. 655-656.
- Observ., p. 875.
- Sur la Classification des Cératites de la Craie. **XVIII**, 1889-90, p. 275-291 (Fig.).
- Sur les Hippurites généralement désignées sous les noms d'*organisans* et de *cornuaccinum*, p. 324-325.
- Observations sur la Note de E. Haug, sur le Péristome du *Phylloceras mediterraneum*, p. 333-334.
- Observ., p. 107, 209, 342, 510.
- Sur l'*Hippurites Gosavensis*. **XIX**, 1890-91, p. XI.
- Note accomp. la présentation d'un travail de M. Kramberger Gorjanovic, sur un Rudiste tertiaire, p. XVII-XVIII.
- Présentation d'un ouvr. de A. Laville : Guide du Géologue dans le Tertiaire parisien, p. XXXVIII.
- Note sur les *Sauvagesia*, p. XLIII.
- Note accomp. la présent. d'un Mém. du Dr Haas : Etudes sur les Brachiopodes du Jura Suisse, p. LXV.
- Note sur l'âge des couches traversées par le Canal de Panama, p. LXVI.
- Observations sur la Note de A. de Grossouvre sur le Sénonien, p. LXXXI.
- Sur le *Tissotia Tissoti*, p. 499-503.
- Sur les caractères internes des *Sauvagesia*, p. 669-672 (Fig.).
- Note accomp. la prés. d'une Note de M. de Grossouvre sur la Craie des Corbières. **XX**, 1892-93, p. XXIV.
- Sur un *Tissotia* du Turonien moyen, p. XXIV.
- Quelques considérations sur la Classification des Bélemnites, p. XXV-XXVI.
- Sur les Rudistes recueillis dans les Couches crétacées des Corbières, p. LXXIX-LXXXI.
- Observations sur la Note de M. Toucas, sur l'âge de l'*Hippurites corbaricus*, p. LXXXV.
- Douvillé (H.) et Jourdy (E.)**. Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique dans le Berry. **III**, 1874-75, p. 93-112.
- Douvillé (H.) et Michel-Lévy (A.)**. Note sur les Granulites et les Porphyres quartzifères des environs d'Avallon (Yonne). **II**, 1873-74, p. 189-197.
- Note sur le Kersanton. **V**, 1876-77, p. 51-57.
- Observations sur l'âge géologique du Kersanton de la rade de Brest (Finistère), p. 348-350.
- Douvillé (H.) et Rigaux**

Études stratigraphiques dans la région du Cap Gris-Nez (Pas-de-Calais). **XIX**, 1890-91, p. CX-CXI, 819-825 (Coupes).

Douvillé (H.) et Rolland (G.). Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique, entre Poitiers (Vienne) et le Blanc (Indre). **XIII**, 1884-85, p. 324-334 (Fig.).

Dru (L.). Note sur la Géologie et l'Hydrologie de la région du Bechtaou (Russie-Caucase). **XII**, 1883-84, p. 474-515, Pl. XXIII-XXVI, Carte, Coupes et Foss. (Fig.).

— Description du pays situé entre le Don et le Volga, de Kalatch à Tsaritsine (Russie). Géologie. Hydrologie. **XV**, 1886-87, p. 265-286, Pl. II, Carte (Coupes).

Dücker (baron de). Observations générales sur la Géologie de l'Europe. **XIII**, 1884-85, p. 46-58.

— Observations sur des Fossiles de Pikermi (Grèce), p. 58.

Dufour (Ed.). Essai sur les Terrains tertiaires de Camphon (Loire-Inférieure). **V**, 1876-77, p. 73-86 (Coupes).

— Premiers indices d'une Flore fossile dans le Calcaire grossier d'Arthon (Loire-Infér.), p. 540-542.

— Réponse à M. Vasseur au sujet de l'âge des Dépôts éocènes du Champ-Pancaud-en-Camphon (Loire-Inférieure). **VI**, 1877-78, p. 50-51.

— Examen des Dépôts éocènes d'Arthon - Chéméré (Loire-Inférieure), p. 52-63 (Pl. I. Plan, coupes).

— Relations de l'Éocène et du Miocène à Saffré (Loire-Inférieure). **VII**, 1878-79, p. 13-16.

Dupont (Ed.). Considérations sur les Calcaires coralliens de l'Époque dévonienne. **XI**, 1882-83, p. 685-686.

— Compte-rendu de l'excursion du 8 septembre de Mariembourg à Dourbes et à Fagnolle (Belgique), p. 686-688.

— Sur le Métamorphisme de l'Ardenne, p. 691.

— Compte-rendu de l'excursion du 10 septembre de Merlemont à Sautour, Neuville, Roly et Matagne (Belgique), p. 702-704.

— Observations sur les Calcaires coralliens du Dévonien supérieur, p. 704-708.

— Considérations sur les Calcaires coralliens carbonifères, p. 725-726.

— Observ., p. 668, 680, 685, 688, 689, 691, 701, 707, 715, 727, 730.

— Considérations sur les Poudingues à propos des Poudingues pourpres. **XIV**, 1885-86, p. 703-710.

— Observations sur la Note de Ch. Barrois, sur la Constitution géologique de la rade de Brest (Finistère), p. 711-712.

— Observations sur la Note de Ch. Barrois, sur l'excursion du 28 août aux environs de Morlaix (Finistère), p. 898-900.

— Observ., p. 676.

Dupont (Ed.) et Mourlon (M.). Compte-rendu de la seconde partie de l'excursion du 11 septembre, de Hastière à Waulsort, Freyr et Dinant (Belgique). **XI**, 1882-83, p. 715-720.

Dutrou. Présentation d'une boussole construite par M. —, par M. de Chancourtois. **I**, 1872-73, p. 346-349.

Dutton. Sur la Monographie du Grand Cañon du Colorado (Amérique du Nord), par le Capitaine —, par Emm. de Margerie. **XI**, 1882-83, p. 529-539.

E

Ebray (Th.). Explication d'une erreur signalée par M. Hébert dans la Note de M. Magan sur l'Étage albien des Pyrénées françaises. **I**, 1872-73, p. 31-33.

— Étude sur l'Îlot jurassique du Mas-de-l'Air, près Villefort (Lozère), p. 33-36.

— Coupe de l'Étage kimméridien aux Pilles, près Nyons (Drôme), p. 124-126 (Coupes).

— Constitution géologique des Terrains traversés par le Chemin de fer de Chapeauroux (Lozère) à Alais (Gard), p. 132-134.

— Sur la Carte agronomique du Département du Rhône, p. 203-205.

— Réponse aux observations de M. Vélain relatives à ma Note sur l'Étage kimméridien des Pilles (Drôme), p. 246-250.

— Stratigraphie des Étages qui affleurent dans la Cluse de Chabrières, près de Digne (Basses-Alpes), p. 261-262.

— Sur la valeur absolue de la Stratification, p. 262-263.

— Observ., p. 479, 480, 481, 496.

— Parachèvement de la démonstration de l'existence du Lias inférieur à Charlieu (Loire). **II**, 1873-74, p. 208-209.

— Un avertissement au sujet du Tunnel de la Manche, p. 209-210.

— Raccordement des Calcaires kimméridiens de Cirin (Ain), avec ceux de Chambéry (Savoie), p. 259-261 (Coupe).

— Sur la Dénudation du Mont-Lozère (Lozère). **III**, 1874-75, p. 281-284.

— Quelques remarques sur les Granulites et les Minettes; nouvelle classification des Roches éruptives, p. 287-291.

— Présentation de la Carte géologique du Canton de Tarare (Rhône), p. 498.

— Étude stratigraphique des Montagnes situées entre Genève (Suisse) et le Mont-Blanc (Savoie), p. 601-608 (Coupes).

— Sur un nouveau gisement de *Cancellophycus scoparius* dans la Haute-Savoie, p. 774-776.

— Stries pseudo-glaciaires (Vallée de l'Arve). **IV**, 1875-76, p. 55-56.

— Stratigraphie du Mont-Salève (Haute-Savoie), p. 460-469 (Coupes).

— Stratigraphie de la Montagne du Môle (Haute-Savoie), p. 568-575 (Carte, Coupes).

— Remarques sur la Note de M. Douvillé sur le Système du Sancerrois, p. 576-577.

— Stratigraphie de la Pointe d'Orchez (Haute-Savoie). **V**, 1876-77, p. 39-48 (Coupes).

— Etudes sur les Terrains du Bois de la Bâtie, près Genève (Suisse), p. 115-121 (Coupes).

— Quelques réflexions sur le prétendu Soulèvement du Sancerrois et sur la Note de M. de Cossigny (*Bull.*, 2^e sér., **XXIV**, p. 474), p. 302-304.

— Rapports de la Faille du Salève (Haute-Savoie), avec la ligne anticlinale qui relie la Bavière, la Suisse et la Savoie, p. 318-321.

— Étude sur les Eaux minérales d'Éyian (Haute-Savoie), p. 394-399 (Coupe, carte).

— Du synchronisme probable de l'Étage valanginien et des Etages portlandien et kimméridgien, p. 567-568.

Eck (A.). Sur les Sables blancs et les Marnes lacustres de Rilly-la-Montagne (Marne). **V**, 1876-77, p. 426-433 (Coupes).

Elie de Beaumont. Annonce de la mort de M. —, par G. Cotteau. **III**, 1874-75. p. 5.

— Sur le Réseau pentagonal de M. —, par M. de Chancourtois, p. 328.

Emmons (A. B.). Présentation par A. Guyerdet, d'un Travail de M. —. On some Pholonithes from Velay and the Westerwald. **III**, 1874-75, p. 511-512.

Engelhard. Sur des Ossements fossiles que MM. Chœretis et — ont recueillis dans les Provinces danubiennes, par A. Gaudry. **I**, 1872-73, p. 142-143.

Evans (J.). Dépôts quaternaires des environs de Bracheux (Oise). **VII**, 1878-79, p. 587.

F

Fabre (G.). Nouvelle méthode pour composer les effets de deux Soulèvements successifs. **I**, 1872-73, p. 24-27 (Fig.) (Voir *Addition...* **II**, p. 197).

— Sur les Preuves de la Submersion du Mont-Lozère à l'Époque jurassique, p. 306-326 (Pl. V. Carte, Coupes).

— Note sur les Sables granitiques éruptifs dans les environs de Paris, p. 389.

— Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire de la Société à Roanne (Loire), du 31 août au 6 septembre 1873, p. 441-515.

— Observ., p. 480.

— Addition à une Note publiée le 4 novembre 1872 (*Bull.*, 3^e sér., **I**, p. 24), sur les Soulèvements. **II**, 1873-74, p. 197-198.

— Sur les Schistes à Posidonies de la Lozère, 198-199.

— Observations sur la Note de L. Collot, sur le Terrain jurassique dans l'Ouest du département de l'Hérault. **III**, 1874-75. p. 397.

— Présentation du Manuscrit d'une Carte géologique, minéralogique et agronomique du Canton de Mende (Lozère), au $\frac{1}{20000}$, p. 431-435 (Tableau).

— Sur le Terrain sidérolitique dans le Département de la Lozère, p. 582-591.

— Observ., p. 430.

— Sur l'âge et la constitution des régions schisteuses du Gévaudan et des Cévennes. **V**, 1876-77, p. 399-409 (Pl. VI, Coupes).

— *Teredo* trouvé dans les Grès à Lignites de Dellys (Algérie). **IX**, 1880-81, p. 439.

— Superposition anormale du Trias sur le Lias dans les Cévennes. **XI**, 1882-83, p. 93-94.

— Origine des Cirques volcaniques. Description du groupe des Volcans de Bauzon (Ardèche). **XV**, 1886-87, p. 346-355 (Pl. IX, Coupes).

— Coupe de la Montagne de la Tessonne près le Vigan (Gard). **XVII**, 1888-89, p. 331-345 (Coupes).

— Le Permien dans l'Aveyron, la Lozère, le Gard et l'Ardèche. **XVIII**, 1889-90, p. 18-27 (Carte).

— Observ. **XIX**, 1890-91, p. 1087.

Fallot (E.). Note sur un Gisement crétacé fossilifère des environs de la gare d'Èze (Alpes-Maritimes). **XII**, 1883-84, p. 289-300 (Pl. IX, Foss.).

— Observ., p. 729.

— Renseignements sur les Étages moyens et supérieurs du Crétacé du Sud-Est de la France. **XIII**, 1884-45, p. 65-68.

— Observ. sur la Note de M. Peron sur l'Histoire de la Craie à Hippurites, p. 271.

— Note sur les Étages moyens et supérieurs du Terrain crétacé dans les Basses-Alpes et les Alpes-Maritimes. **XIV**, 1885-86, p. 2-9.

— Note sur les Marnes infracénomaniennes des environs d'Hyèges (Basses-Alpes), p. 523-524.

— Note sur la Craie de Villagrains (Gironde), p. 559-560.

— Sur la Limite entre l'Oligocène et le Miocène (entre l'Aquitainien et le Langhien) dans la Gironde. **XVII**, 1888-89, p. 53-54.

— Note sur la constitution du Terrain crétacé aux environs de Crest (Drôme), p. 541-549.

— Quelques observations sur le Crétacé supérieur dans l'intérieur du Bassin de l'Aquitaine, et ses relations avec les Terrains tertiaires. **XX**, 1892, p. 350-370 (Coupe).

Falsan (A.). Sur la place qu'occupe dans le Jura du Bas-Bugey la zone à *Ammonites tenuilobatus*. **I**, 1872-73, p. 170-174 (Pl. II, Coupes).

— Considérations stratigraphiques sur la présence de Fossiles miocènes et pliocènes au milieu des Alluvions glaciaires et du Terrain erratique des environs de Lyon

(Rhône). **III**, 1874-75, p. 727-740 (Pl. XXVIII, Coupes).

— Sur la Carte des anciens Glaciers et du Terrain erratique de la partie moyenne du Bassin du Rhône, p. 740-741.

— Note sur la position stratigraphique des Terrains tertiaires supérieurs et quaternaires à Hauterives (Drôme). **VII**, 1878-79, p. 285-306, Pl. VIII, Vue (Coupes et tableau synoptique des terrains).

— La Période glaciaire, étudiée principalement en France et en Suisse; présent. par Ch. Vélain. **XVII**, 1888-89, p. 557-559.

Falsan (A.) et Chantre (E.). Monographie géologique des anciens Glaciers et du Terrain erratique de la partie moyenne du Bassin du Rhône, présentée par A. Daubrée. **IX**, 1880-81, p. 7-8.

Faurot (L.). Sur les Sédiments quaternaires de l'île de Kamarane (Mer Rouge) et du golfe de Tadjoura. **XVI**, 1887-88, p. 528-546, Pl. IX-X, Vues (Fig.).

Favre (A.). Sur des Cailloux impressionnés recueillis dans le Diluvium des environs de Paris. **I**, 1872-73, p. 264.

— Allocution présidentielle à la Réunion extraordinaire de la Société Géologique à Genève (Suisse). **III**, 1874-75, p. 655-656.

— Sur les Terrains des environs de Genève (Suisse), p. 656-661 (Coupe).

— Sur la Carte des anciens Glaciers et du Terrain glaciaire de la Suisse, p. 715-719.

— Réponse à M. Leymerie (Preu-

ves démontrant que les Alpes ont été primitivement plus élevées qu'aujourd'hui), p. 720-722, Pl. XXVII, fig. 2 (Coupe).

— Observ. sur le compte-rendu de l'excursion du 2 septembre 1875 au Salève (Haute-Savoie), par MM. L. Didelot et E. Favre, p. 754-755, Pl. XXV, fig. 2 (Coupe).

— Sur les Montagnes de la rive gauche de l'Arve (Haute-Savoie), p. 777, Pl. XXVII, fig. 1 (Coupe).

— Compte-rendu de l'excursion du 3 septembre aux environs de Saint-Gervais, et de celle du 4 septembre de Saint-Gervais à Chamonix par le Prarion et le Col de Voza (Haute-Savoie), p. 778-783, Pl. XXVII, fig. 3 (Coupe).

— Compte-rendu de l'excursion du 5 septembre à la Mer de Glace (Haute-Savoie), p. 790-793.

— Compte-rendu de l'excursion du 6 septembre au Brévent (Haute-Savoie), p. 793-794.

— Compte-rendu de l'excursion du 7 septembre de Chamonix (Haute-Savoie) à Martigny (Suisse), p. 798-801.

— Résumé des observations faites dans le courant de la session à Genève (Suisse) et à Chamonix (Haute-Savoie), p. 802-803.

— Observ., p. 668, 703, 756, 763, 783, 807.

— Observ. **IV**, 1875-76, p. 452.

— Note sur la Carte géologique du Canton de Genève (Suisse). **V**, 1876-77, p. 465-468 (Coupe).

Favre (E.). Sur la Classification des Ammonites (Extr.). **I**, 1872-73, p. 353-355.

— Sur la Géologie de la partie

centrale de la Chaîne du Caucase. **III**, 1874-75, p. 59-68.

— Note sur la Structure géologique des Voirons (Haute-Savoie), p. 690-694 (Pl. XXV, fig. 1, Coupe).

— Note sur les Terrains jurassiques supérieurs des Alpes de la Suisse occidentale, p. 695-703.

— Observations sur la Note de Th. Ebray sur un nouveau gisement de *Cancellophycus scoparius* dans la Haute-Savoie, p. 776.

— Note sur la Géologie de la Crimée. **VI**, 1877-78, p. 19-22.

Favre (E.) et Didelot (L.). Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire de la Société à Genève (Suisse) et à Chamonix (Haute-Savoie), du 29 août au 7 septembre 1875. **III**, 1874-75, p. 649-803.

— Compte-rendu de l'excursion du 2 septembre 1875 au Salève (Haute-Savoie), p. 751-756, Pl. XXV, fig. 2 (Coupe).

Fayol (H.). Résumé de la Théorie des Deltas et histoire de la formation du Bassin de Commeny (Allier). **XVI**, 1887-88, p. 968-979 (Coupes, Fig.). (Pl. XXXII, Carte).

— Compte-rendu de l'excursion du 19 août dans la tranchée Saint-Edmond (Allier), p. 980-984 (Pl. XXXIII-XXXIV, Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 20 août aux tranchées de Forêt, des Chavais, de l'Espérance et de Longeroux, à Hyds et à Colombier (Allier), p. 984-1005, Pl. XXXIII-XXXV, Coupes (Fig.).

— Compte-rendu de l'excursion du 21 août à la tranchée des Goutilloux, à Bazergue, à la tranchée du

Pré-Gigot et au Bassin houiller de Pérassier (Allier), p. 1018-1026).

— Compte-rendu de l'excursion du 22 août à Montvicq, Tizon, et Bézenet (Allier), p. 1026-1029.

Ficheur (E.). Crétacé moyen et supérieur de la région d'Aïn-Bessem (Alger). **XVII**, 1888-89, p. 247-264 (Coupes).

— Note sur les Nummulites de l'Algérie. 1^{re} Note. Nummulites de l'Éocène inférieur, p. 345-361.

— Deuxième note sur les Nummulites de l'Algérie (Eocène moyen et supérieur), p. 447-462.

— Note sur l'extension des Atterrissements miocènes de Bordj-Bouïra (Alger). **XVIII**, 1889-90, p. 302-318 (Coupes).

— Note accomp. la présent. d'un vol. avant pour titre : Description géologique de la Kabylie du Djurjura. **XIX**, 1890-91, p. XXIV-XXV.

— Sur la situation des couches à *Terebratula diphya* dans l'Oxfordien supérieur, à l'Ouarsenis (Algérie), p. LXXXIII, 556-564 (Coupes).

— Sur les Terrains crétacés du massif du Bou-Thaleb (Constantine). **XX**, 1892, p. CLVII, 393-429, Pl. XII, Carte (Coupes).

— Observ., p. CXX, CXXV, 509, 510, 519.

Filhol (H.). Sur des Ossements fossiles de la Caverne de Lherm (Ariège). **IX**, 1880-81, p. 298-299.

Firket (A.). Observations. **II**, 1873-74, p. 580, 694.

Fischer (P.). Sur les Roches fossilifères du Léan-Chan (Shen-si méridional) envoyées par M. l'abbé A. David. **II**, 1873-74, p. 409.

— Observ., p. 145.

— Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du Midi de la France et de la Ligurie. **IV**, 1875-76, p. 329-340.

— Observ., p. 363.

— Observ. **V**, 1876-77, p. 214, 309.

— Sur des Coquilles fossilisées, probablement quaternaires, recueillies par M. L. Say, à Temacinin (Sabara). **VI**, 1877-78, p. 196-197.

— Présentation de la Paléontologie des Terrains tertiaires de l'île de Rhodes, p. 393.

— Notice sur la Vie et les Travaux d'Alcide d'Orbigny (suivie d'une liste de ses ouvrages), p. 434-453.

— Sur des Strombes recueillis en Algérie par M. Pomel, p. 548.

— Observation sur la Note de M. Jannettaz. sur une Ammonite transformée en Argent natif. **VII**, 1878-79, p. 103.

— Note paléontologique sur la Mollasse de Cucuron (Vaucluse), p. 218-228.

— Note sur les Coquilles vivantes et fossiles recueillies dans les abris sous roche de la Charente, par l'abbé Bourgeois et par MM. Fermond et de Maret, p. 396-397.

— Sur deux plaques fossilifères des Marnes à Poissons tertiaires de Licata (Sicile) envoyées au Muséum d'Histoire naturelle par M. Alby. **VIII**, 1879-80, p. 33-34.

— Note sur un nouveau Genre de Mammifère fossile (*Apterodon Gaudryi*) des Phosphorites du Quercy, p. 288-290.

— Présentation, au nom de M. Porumbaru, d'une Étude géologique des environs de Craïova (Roumanie). **IX**, 1880-81, p. 303-304.

— Allocution présidentielle à la

séance du 13 avril 1882. **X**, 1881-82, p. 297-299.

— Observ., p. 219, 220, 228.

— Note sur le draguage dans l'Océan atlantique d'un *Dentalium* (*D. Delessertianum*, Chenu), désigné par les paléontologistes sous les noms de *D. elephantinum* et *striatum*. **XI**, 1882-83, p. 318.

— Notice sur les Travaux scientifiques de R. Tournouër (suivie d'une liste de ses publications). **XIII**, 1884-85, p. 340-354.

— Observ., p. 456.

— Observations sur une Note de G. Dollfus sur le Terrain tertiaire d'Ostende et le *Corbicula fluminalis*. **XIV**, 1885-86, p. 93-94.

— Note sur le type du Genre *Ammonoceras* (*A. glossoides* Lamarck). **XVIII**, 1889-90, p. 341-342.

— Présent. d'une Note de E. Vassel sur les Faunes de l'Isthme de Suez, p. 427.

— Observ., p. 342.

Fliche (P.). Etude paléontologique sur les Tufs quaternaires de Resson (Aube). **XII**, 1883-84, p. 6-31.

Fliche (P.) et Bleicher (G.). Recherches relatives à quelques Tufs quaternaires du Nord-Est de la France. **XVII**, 1888-89, p. 566-602 (Fig.).

Fliche (P.), Mieg (M.) et Bleicher (G.). Contribution à l'étude du Terrain tertiaire d'Alsace et des environs de Mulhouse. **XVIII**, 1889-90, p. 392-422, Pl. VI, Foss. (Fig.).

— (Suite). Kleinkembs et le lac Sundgovien. **XX**, 1892, p. 175-210 (Coupes, carte, fig.).

— (Suite). Note complémentaire sur le gisement de Ropentzwiller et le gisement à Insectes et à Plantes de Kleinkembs, p. CXCI, 375-385.

Flot (L.). Note sur l'*Halitherium Schinzi*. **XIII**, 1884-85, p. 439-440 (Fig.).

— Description de *Halitherium fossile*, Gervais. **XIV**, 1885-86, p. 483-518, Pl. XXVI-XXVIII (Coupe).

— Observ., p. 518.

— Notes sur le *Prohalicore Dubaleni*. **XV**, 1886-87, p. 11, 134-138 (Pl. I.).

Folin (L. de). Sur des Sondages exécutés à Cap Breton (Côte des Landes). **I**, 1872-73, p. 364-365.

Fontannes (F.). Sur le Cail-loutis de la Fuly et les Sables à Buccins des environs d'Heyrieu (Isère). **IV**, 1875-76, p. 224-226.

— Sur les Ammonites de la Zone à *A. tenuilobatus* de Crussol (Ardèche). **V**, 1876-77, p. 33-39.

— Note sur la présence de Dépôts messiniens dans le Bas-Dauphiné septentrional, p. 542-559 (Coupes).

— Observ. sur le Compte-Rendu par M. Potier, de la Course de Biot (Alpes-Maritimes), p. 775.

— Note sur le Terrain nummulitique de La Mortola, près de Menton (Alpes - Maritimes), p. 857-862 (Coupe).

— Sur l'âge de la Mollasse de Sainte-Juste (Drôme), p. 863-864.

— Les Terrains néogènes du plateau de Cucuron, Vaucluse (Cadenet; Cabrières d'Aigues). **VI**, 1877-78, p. 469-512 (Pl. IV, Coupes).

— Description de quelques Espèces et Variétés nouvelles des Terrains néogènes du plateau de Cucuron

(Vaucluse), p. 513-529 (Pl. V, VI).

— Observ., p. 710.

— Note sur la découverte de deux Espèces nouvelles du genre *Antedon* dans les Terrains tertiaires supérieurs du bassin du Rhône. **VII**, 1878-79, p. 497-500.

— Note accomp. la présent. du 5^e fasc. des Études stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'Histoire de la Période tertiaire dans le bassin du Rhône, p. 672.

— Prés. de deux broch. intitulées : Diagnoses de quelques Espèces nouvelles des « Calcaires du Château » de Crussol (Ardèche). **VIII**, 1879-80, p. 109-110.

— Sur le Genre *Ataxioceras*. Présent. d'un Mém. intitulé : Description des Ammonites des Calcaires du Château de Crussol (Ardèche), p. 318.

— Observ. sur la Note de L. Pillet sur les Couches à *Aptychus* de Lémenc (Savoie). **IX**, 1880-81, p. 369.

— Sur la position stratigraphique du Groupe de Saint-Ariès (Drôme), p. 371.

— Prés. d'un Mémoire intitulé : Le Bassin de Crest (Drôme), p. 372.

— Note sur les Couches des environs de Bollène (Vaucluse), p. 438-439.

— Crustacés des Marnes pliocènes de Saint-Ariès, recueillis près de Crest (Drôme). **X**, 1881-82, p. 348.

— Faune des Marnes grises lignitifères de Saint-Geniès et de Saint-Laurent-des-Arbres (Gard). **XI**, 1882-83, p. 92-93.

— Note sur l'Extension et la Faune de la Mer pliocène dans le Sud-Est de la France, p. 103-142.

— Documents sur les Sondages opérés dans les environs de Tous-

siéu (Isère) par M. E. Sarran, p. 241-242, 367.

— Note sur l'histoire des Unio plissés en Europe (Extr.), p. 350-351.

— Espèces et Variétés nouvelles des Terrains tertiaires du bassin du Rhône, p. 440-441.

— Note sur la Faune et la Classification du « Groupe d'Aix » dans le Gard, la Provence et le Dauphiné. **XII**, 1883-84, p. 330-336.

— Sur une des causes de la variation dans le temps des Faunes malacologiques, à propos de la filiation des *Pecten restitutensis* et *latis-simus*, p. 357-364 (Pl. XVI, Foss.).

— Sur un nouveau Gisement fossilifère des Marnes plaisanciennes de Saint-Ariès, près d'Eyguières (Bouches-du-Rhône), p. 376.

— Note sur la présence des Sables à *Potamides Basteroti* dans la vallée de la Cèze (Gard), p. 447-452 (Coupes).

— Note sur la constitution du sous-sol de la Crau et de la plaine d'Avignon, p. 463-473.

— Observ., p. 410.

— Note sur les Alluvions anciennes des environs de Lyon. **XIII**, 1884-85, p. 59-65.

— Sur les causes de la production des Facettes sur les Quartzites des Alluvions pliocènes de la vallée du Rhône. **XIV**, 1885-86, p. 246-254.

— Sur la Faune des Étages Sarmatique et Levantin en Roumanie. **XV**, 1886-87, p. 49-61.

Fontannes (F.). Mort de — et Lettre de M. Ravier, notaire à Lyon, annonçant le legs fait par M — à la Société Géologique de France, p. 173-174.

— Notice nécrologique sur —, par

H. Douvillé (suivie d'une liste de ses travaux). **XV**, 1886-87, p. 470-489.

Fouqué (F.). Notice nécrologique sur M. Ch. Sainte-Claire-Deville (suivie d'une liste de ses travaux). **V**, 1876-77 p. 435-447.

— Compte-rendu de l'excursion du 29 août à Saint-Simon (Cantal). **XII**, 1883-84, p. 819-821.

— Compte-rendu de l'excursion du 30 août à la Capelle-Viescamp et à Laroquebrou (Cantal), p. 822-824.

— Compte-rendu de l'excursion du 1^{er} septembre à Thiézac (Cantal), p. 824-826.

— Compte-rendu de l'excursion du 2 septembre à Neussargues (Cantal), p. 826-827.

— Compte-rendu de l'excursion du 3 septembre à Molompise (Cantal), p. 827-828.

— Observ., p. 812, 824.

Fournier (A.). Documents pour servir à l'Étude géologique du Détroit poitevin. **XVI**, 1887-88, p. 113-181 (Coupes).

— Sur les prétendus Dépôts marins de l'Époque romaine dans la Vallée de la Sèvre (Deux-Sèvres). **XIX**, 1890-91, p. LXV.

— Monographie géologique de la Commune de Saint-Florent (Deux-Sèvres), avec une Carte au $\frac{1}{20.000}$, présent. par M. Douvillé, p. LXVI.

Fritsch (A.). Communication sur la Faune permienne de la Bohême. **XVII**, 1888-89, p. 854-855.

Frossard (Ch.-L.). Note sur les Terrains éruptifs de Pouzac (Hautes-Pyrénées). **XVII**, 1888-89, p. 318-320 (Coupes).

— Note sur les Roches métamorphiques de Pouzac, Hautes-Pyrénées (Extr.). **XVIII**, 1889-90, p. 350-351.

Fuchs (Edm.). Station préhistorique de Som-Ron-Sen, au Cambodge, et considérations sur l'âge de cette Station. **XI**, 1882-83, p. 46-53.

— Note sur les Gravieres aurifères de la Sierra Nevada de Californie. **XIII**, 1884-85, p. 486-488.

— Note sur le Gîte de Cuivre du Boléo (Basse-Californie mexicaine). **XIV**, 1885-86, p. 79-92 (Pl. IV, Carte).

— Notice sur M. A. E. Béguyer de Chancourtois. **XV**, 1886-87, p. 489-507.

— Sur la Géologie de l'Isthme de Corinthe, p. 725-726.

G

Gardner (J.-S.). Observations sur la Formation éocène de l'Angleterre. **XI**, 1882-83, p. 195-233 (Coupes).

Garrigou (F.). Résumé géologique accompagnant la Carte géologique de l'Ariège, de la Haute-Garonne, de la partie O. de l'Aude et de la partie E. des Hautes-Pyrénées. **I**, 1872-73, p. 302, 418-439 (Coupes).

— Observ., p. 306.

— Observation sur la Note de M. E. Piette sur l'âge du Renne dans les Grottes de Gourdan (Haute-Garonne), et de Lortet (Hautes-Pyrénées). **II**, 1873-74, p. 517-518.

Gaudry (Alb.). Sur une Dent d'*Elephas primigenius* trouvée par M. Pinart dans l'Alaska (Extrait). **I**, 1872-73, p. 123-124.

— Sur les Ossements fossiles que MM. Chœretis et Engelhard ont recueillis dans les Provinces danubiennes, p. 142-143.

— Présentation de la part de M. le Comte de Saporta du 1^{er} Supplément aux Études sur la Végétation du S.-E. de la France à l'Époque Tertiaire, p. 175-176.

— Sur les Animaux fossiles du Mont-Léberon (Vaucluse), p. 201-202.

— Fossiles quaternaires recueillis par M. Oehlert à Louverné (Mayenne). (Plan, Coupes), p. 254-257.

— Coupe géologique de Mont-Léberon (Vaucluse) dans la région où se trouve le gîte des Ossements fossiles, p. 332-334.

— Présent. au nom de M. Rames, de la Carte géologique manuscrite du Cantal, p. 360.

— Sur l'*Anthracotherium*, découvert à Saint-Menoux (Allier). **II**, 1873-74, p. 36-40 (Pl. II).

— Notice sur les Travaux scientifiques de d'Archiac (suivie d'une liste de ses publications), p. 230-244.

— Observ. sur la Note de R. Tournouër sur le Tuf quaternaire de La Celle, près Moret (Seine-et-Marne), p. 453.

— Sur la découverte de Batraciens dans le Terrain Primaire. **III**, 1874-75, p. 299-306 (Pl. VII-VIII).

— Observ. sur une Note de M. Falsan, relative à la présence de Fossiles miocènes et pliocènes au milieu des Alluvions glaciaires et du Terrain erratique des environs de Lyon, p. 750-751.

— Observ., p. 307.

— Sur quelques Mammifères des Phosphorites du Quercy. **IV**, 1875-76, p. 309.

— Matériaux pour l'Histoire des Temps quaternaires, p. 451-452.

— Sur un Hippopotame fossile découvert à Bône (Algérie), p. 501-504 (Pl. XVIII).

— Les Animaux quaternaires de la Montagne de Santenay (Côte-d'Or), p. 682-685.

— Les Reptiles des Schistes bitumineux d'Autun (Saône-et-Loire), p. 720-723 (Pl. XXII).

— Observ., p. 342.

— Observ., **V**, 1877-78, p. 281, 318, 796.

— Sur les Enchaînements des Mammifères tertiaires. **VI**, 1877-78, p. 151-154.

— Sur l'*Eurysaurus Raincourti*, p. 307.

— Sur des Ossements quaternaires recueillis par M. Loustau dans une Sablière entre Valmondois et l'Isle-Adam (Seine-et-Oise), p. 310.

— Observation sur une Note de M. Cornet relative à la découverte d'Ossements dans un puits naturel du Bassin houiller de Mons (Belgique), p. 566.

— Observ., p. 232, 391.

— Les Reptiles de l'Époque permienne aux environs d'Autun (Saône-et-Loire). **VII**, 1878-79, p. 62-77, Pl. III, IV (Fig.).

— Sur un Cheval de Buenos-Ayres, p. 395-396.

— Sur l'existence des Saïgas en France pendant l'âge du Renne, p. 396.

— Allocution présidentielle à la séance du 17 avril 1879, p. 517-524.

— Sur une Dent de Rhinocéros d'Algérie, p. 609.

— Annonce de la découverte, par M. le Dr Fauvelle, de Fossiles qua-

ternaires au bas de la colline de Laon (Aisne). p. 743-744.

— Observ., p. 102, 395.

— Présentation du 2^e fasc. des Matériaux pour l'Histoire des temps quaternaires (Existence des Saïgas à l'Époque quaternaire en France). **VIII**, 1879-80, p. 301.

— Extrait d'une lettre de M. l'abbé Pouech, sur un nouveau Gisement de Reptiles fossiles dans l'Ariège, p. 15-16 (Coupe).

— Présentation de la part de M. Dante Pantanelli, d'un Mémoire sur les Radiolaires des Jaspes de la Toscane (Italie), p. 16.

— Observ., p. 10.

— Sur les recherches de M. de Saporta sur les *Goniolina*. **IX**, 1880-81, p. 16-17.

— Note sur un Reptile très perfectionné, trouvé dans le Terrain permien d'Igornay (Saône-et-Loire), p. 17-18.

— Sur les nouveaux Fossiles que M. Lemoine a découverts près de Reims (Marne), p. 168-169, 220-221.

— Sur un Poisson recueilli par MM. Roche dans le Permien inférieur d'Igornay (Saône-et-Loire), p. 299-300.

— Présentation d'un Ouvr. sur l'Antiquité de l'Homme dans la Plata, par M. Ameghino, p. 370.

— Sur de nouvelles pièces que M. Gaston Planté a recueillies dans les Argiles ligniteuses du Bas-Meudon (Seine). **X**, 1881-82, p. 236-238 (Fig.).

— Observ. sur une Note de M. Péroche sur l'État glaciaire, p. 246.

— Observ. sur une Note de M. Torcapel sur le Plateau des Coirons (Ardèche), p. 420-421.

— Observ., p. 238, 263.

— Observ. sur une Note de M. Torcapel sur l'Urgonien dans le Gard et l'Ardèche. **XI**, 1882-83, p. 95.

— Note sur l'Ouvrage de M. le marquis de Saporta intitulé: A propos des Algues fossiles, p. 156-158.

— Note accomp. la présent. de son Ouvrage sur les Enchaînements du Monde animal (Fossiles primaires), p. 439-440.

— Observ., p. 35, 474.

— Sur un grand Téléosaurien, trouvé par M. Croizier dans le Kimmérien des environs d'Angoulême (Charente). **XII**, 1883-84, p. 31-32.

— Sur des essais de Restauration de Reptiles fossiles faits au Muséum d'Histoire naturelle par le D^r Fischer, p. 120-121.

— Observ. à propos d'une Note de M. Parran sur les Terrains tertiaires lacustres du Gard, p. 137.

— Sur un Sirénien d'espèce nouvelle trouvé dans le Bassin de Paris, p. 372-375 (Pl. XVII).

— Note accomp. la présent. d'un Mém. de M. Capellini intitulé: Il Chelonio veronese, p. 552-553.

— Nouvelle Note sur les Reptiles permien. **XIII**, 1884-85, p. 44-51 (Pl. IV et V).

— Note accomp. la présent. de l'Ouvrage de M. le Marquis de Saporta sur les Organismes problématiques des anciennes Mers, p. 178-179.

— Observ. sur une Note de M. Lemoine, sur la Faune cernaysienne, p. 217.

— Observ. sur une communication de M. Lemoine, sur de nouvelles pièces relatives au *Gastornis*, p. 412-413.

— Observ. à propos d'une Note de M. Flot sur l'*Halitherium Schinzi*, p. 441.

— Présent. d'une brochure de F. Regnault, intitulée : La Grotte de Gargas (Haute-Garonne), p. 441-442.

— Note accomp. la présent. des deux Ouvrages de M. Marsh : *Odon-tornithes* et *Dinocerata*, p. 442.

— Note accomp. la présent. de deux Mémoires de M. Capellini sur les Cétacés fossiles de l'Italie, p. 485.

— Note accomp. la présent. d'un article intitulé : la Paléontologie au Muséum, p. 485-486.

— Note accomp. la présent. de l'Ouvrage de MM. de Saporta et Marion sur l'Évolution du Règne végétal (Phanérogames), p. 516-517.

— Sur l'âge de la Faune de Piker-mi, du Léberon et de Maragha. **XIV**, 1885-86, p. 288-294.

— Note accomp. la présent. de la Note de M. Cornuel (Liste des fossiles du Terrain crétacé inférieur de la Haute-Marne), p. 323.

— Sur un nouveau Genre de Rep-tile trouvé dans le Permien d'Au-tun (Saône-et-Loire), p. 430-433 (Pl. XXIII).

— Note sur des Restaurations de Reptiles permien, p. 444.

— Observ., p. 468, 470, 518.

— Lettre sur les *Halitherium*. **XV**, 1886-87, p. 11.

— Communication d'une lettre de M. le Comte Zawisza, sur le Quater-naire de la Pologne, p. 143.

— Présentation d'une Photogra-phie du *Bubalus antiquus*, p. 193.

— Note sur le petit *Ursus spelæus* du Muséum, p. 423.

— Sur une patte de *Dimodosau-rus polignyensis*, p. 465.

— Sur les progrès de l'étude des Mammifères fossiles, p. 512-513.

— Présent. d'une brochure de Ph. Thomas, sur la découverte de nou-

veaux Gisements de phosphate de Chaux en Tunisie, p. 599.

— Note accomp. la présent. d'un Volume intitulé : Les Ancêtres de nos Animaux dans les Temps géolo-giques **XVI**. 1887-88, p. 186-187.

— Présent. de son Mémoire inti-tulé : *L'Actinodon*, p. 365-366.

— Allocution présidentielle à la Séance du 5 avril 1888 (Notices né-crologiques sur F. Cornet, de Ko-ninck, J. Desnoyers, E. Nouel, B. Studer et O. Terquem), p. 454-459.

— Note accomp. la présent. du Mémoire de M^{me} Marie Pavlow : Études sur l'Histoire paléontologique des Ongulés (Développement des *Equidæ*), p. 491.

— Note accomp. la présent. du 3^e fasc. des Matériaux pour l'Histoire des Temps quaternaires. *L'Elasmo-therium* (En collaboration avec M. Boule), p. 491-492.

— Note accomp. la présent. d'un livre de M. le Marquis de Saporta sur l'Origine paléontologique des Arbres cultivés ou utilisés par l'Homme, p. 514-515.

— Observ., p. 528.

— Note accomp. la présent. de l'Ouvrage de M. Delgado intitulé : Étude sur les Bilobites et autres fossiles des Quartzites de la base du Système silurien du Portugal, p. 551.

— Présent. d'une Notice sur les dimensions gigantesques de quel-ques Mammifères fossiles. **XVII**, 1888-89, p. 6.

— Note accomp. la présent. d'une Note de M. Pohlig sur l'*Elephas anti-quus*, p. 266-267.

— Note accomp. la présent. de l'Ouvrage de M. de Saporta intitulé : Dernières adjonctions à la Flore

fossile d'Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). **XVIII**, 1889-90, p. 184-185.

— Remarques sur le nom générique d'*Hipparion*, p. 189-191.

— Observ. sur la Note de M. Lemoine sur l'âge relatif des Mammifères de Cernay, p. 222.

— Sur le Fossile décrit par M. de Zigno sous le nom d'*Anthracotherium monsvialense*, p. 255-257.

— Présent. d'un Mémoire de M. de Zigno sur les Chéloniens cénozoïques de la Vénétie, p. 257-258.

— Sur quelques Fossiles de la Collection de feu M. Aymard, du Puy, acquis par le Muséum d'Histoire naturelle, p. 273-274.

— Observ., p. 106, 182.

— Note accomp. la présent. du Mém. de M. Depéret sur les Animaux pliocènes du Roussillon et du Mém. de M. Nicklès sur des Ammonites du Néocomien du Sud-Est de l'Espagne. **XIX**, 1890-91, p. XXI.

— Note accomp. la présent. du 3^e vol. des Enchaînements du Monde animal dans les Temps géologiques (Fossiles secondaires), p. XXI-XXII,

— Note sur le *Phoca groenlandica*, p. LXXIV-LXXV.

— Note accomp. la présent. de deux Notes de M. Forsyth Major sur la Faune du Miocène supérieur dans l'Ile de Samos (Asie Mineure), p. CXLIV.

— Remarques sur quelques Fossiles du Musée de Florence, p. 228-230.

— Excursion dans les Montagnes Rocheuses (Amérique du Nord), p. CXXI-CXXII, 936-942.

— Similitudes dans la marche de l'Évolution sur l'Ancien et le Nouveau Continent, p. 1024-1035.

— Note accomp. la présent. du Compte-rendu du Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique. **XX**, 1892, p. LXXXVII-LXXXVIII.

— Note sur l'Annuaire géologique universel, p. LXXXVIII.

— Note accomp. la présent. d'une Note de M^{me} M. Pavlow : Études sur l'Histoire paléontologique des Ongulés, p. CXLIII-CXLIV.

— Note accomp. la présent. d'un Mémoire sur les Oubliettes de Gargas, Haute-Garonne (En collaboration avec M. Boule), p. CLXXXIII.

Gauthier (V.). Présentation de trois brochures sur les Échinides. **XV**, 1886-87, p. 5, 6.

— Notes sur les Échinides créta-cés recueillis par M. de Grossouvre. **XVII**, 1888-89, p. 525-532 (Pl. XIII).

— Note accomp. la présent. de la Description des Échinides recueillis par M. Thomas en Tunisie. **XVIII**, 1889-90, p. 136-144.

— Note accomp. la présent. du 10^e fasc. des Échinides fossiles de l'Algérie (en collaboration avec MM. A. Péron et G. Cotteau). **XIX**, 1890-90, p. CXXVI-CXXVII.

Gautier (P.). Observations sur les Pépérites du Puy de Mur (Puy-de-Dôme). **XVIII**, 1889-90, p. 897-900 (Fig., Coupe).

— Observ., p. 893.

Gerest (M.). Présent. d'une Note sur le Sahara tunisien, de Gabès au Souf. **XVII**, 1887-88, p. 266.

Gervais (P.). Sur les résultats de Fouilles exécutées par M. Ed. Piette dans la Grotte de Gourdan,

près Montréjeau (Haute-Garonne). **I**, 1872-73, p. 334-335.

— Observ., p. 145, 257, 361, 386, 388.

— Sur un Éléphant (*Elephas meridionalis*) découvert à Durfort (Gard), par MM. Cazalis de Fondouce et Ollier de Marichard. **II**, 1873-74, p. 13-14.

— Sur la découverte d'un *Palæotherium magnum* à Vitry-sur-Seine (Seine), p. 14.

— Observ. sur la Note de A. Defrance sur un Crâne de Morse et autres débris fossiles trouvés dans un Dépôt quaternaire, près Sainte-Meneshould (Marne), p. 170.

— Observ., p. 40, 85.

— Sur des Silex taillés trouvés à Chelles (Seine-et-Marne). **III**, 1874-75, p. 57-58.

— Sur de nouveaux Ossements fossiles de Durfort (Gard), p. 58.

Gilbert (G. K.). L'œuvre du Congrès Géologique International (Résumé par Emm. de Margerie). **XVI**, 1887-88, p. 2-7.

Gillot (A.). Observ. sur la Note de M. de Cossigny sur la corrélation qui existe entre les Oscillations du sol et la Configuration des côtes de la Mer. **III**, 1874-75, p. 367.

— Observ. **IV**, 1875-76, p. 53.

— Observ. **VII**, 1878-79, p. 352.

Girardot (A.). Note accomp. la présent. de ses Recherches géologiques dans les environs de Châtelneuf (Jura). **XIII**, 1884-85, p. 674-675.

— Compte-rendu de l'excursion du 21 août, aux environs de Besançon (Doubs), p. 675-681.

— Compte-rendu de l'excursion du 23 août, à Châtelneuf (Jura). p. 688-718 (Coupes).

— Notes sur les divers Faciès des étages Rauracien et Séquanien du Plateau de Châtelneuf (Jura), p. 719-740 (Coupes).

— Le Purbeckien du Pont-de-la-Chaux et du voisinage (Jura), p. 747-772.

— Note sur les Coralligènes jurassiques supérieurs au Rauracien dans le Jura du Doubs. **XVI**, 1887-88, p. 56-61.

Girardot (A.) et Buchin. Découverte d'un gisement à Végétaux tertiaires auprès de Lons-le-Saulnier, Jura (Broch. présentée par M. Bertrand). **XV**, 1886-87, p. 667.

Gonnard (F.). Note sur les Zéolites des Basaltes et Pépérites du Puy-de-Dôme. **XVIII**, 1889-90, p. 900-905.

Gorceix (Ch.). Sur un gisement de Mammifères fossiles découvert près de Lapsista (Macédoine). **I**, 1872-73, p. 254.

— Sur la Géologie des Iles de Nisiros et de Cos (Turquie d'Asie), p. 365.

— Éruption du Volcan de l'île de Nisiros. **II**, 1873-74, p. 14.

— Note sur la Géologie de l'île de Cos, p. 146-147.

— Note sur l'île de Cos et sur quelques Bassins tertiaires de l'Éubée, de la Thessalie et de la Macédoine, p. 398-403.

— Résultats d'une première Exploration dans la Province de Rio-Grande du Sud (Brésil). **III**, 1874-75, p. 55-57.

— Note sur la Roche connue vulgairement au Brésil sous le nom de Canga, et sur le Bassin d'Eau douce de Fonseca (Province de Minas-Geraës, Brésil). **IV**, 1875-76, p. 321-323.

— Sur une Roche intercalée dans le Gneiss de la Mantiqueire (Brésil), p. 434-435.

— Sur divers Minéraux du Brésil, p. 522.

— Sur les Gîtes diamantifères du centre de la Province de Minas-Geraës (Brésil). **X**, 1881-82, p. 134-135.

— Gisement de Diamants de Grao-Mogor (province de Minas-Geraës, Brésil). **XII**, 1883-84, p. 538-545 (Coupes).

— Sur la Flexibilité des Roches du Brésil (*Itacolumites*). **XIII**, 1884-85, p. 272-273.

Gorceix (capitaine Ch.).

Note sur les Fossiles urgo-aptiens des environs de Bayonne (Basses-Pyrénées). **XVII**, 1888-89, p. 424-425.

— Notes sur la Géologie des environs de Bayonne (Basses-Pyrénées). **XX**, 1892, p. 337-344, Pl. XI, Carte (Coupes).

Goret. Géologie du Bassin de l'Ubaye (Basses-Alpes). **XV**, 1886-87, p. 539-555, Pl. X, Carte (Coupes).

Gosselet (J.). Études relatives au Bassin houiller du Nord de la France. **I**, 1872-73, p. 301, 409-417 (Coupes).

— Note accomp. la présent. de l'Ouvrage de M. Laloy : Recherches géologiques et chimiques sur les Eaux sulfureuses du Nord, et indication d'un travail du même auteur

sur les Eaux chlorurées du Terrain houiller. **II**, 1873-74, p. 55.

— De l'extension des Couches à *Nummulites lævigata* dans le Nord de la France, p. 51-58 (Pl. III, Carte).

— Sur l'âge des Silex, dits Rabots de Mons (Belgique), p. 59-60.

— L'Étage éocène inférieur dans le Nord de la France et en Belgique, p. 598-617 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 5 septembre, à Ferrières-la-Grande, Limont et Saint-Rémy-Chaussée (Nord), p. 663-670.

— Compte-rendu de l'excursion du 6 septembre, aux environs d'Avesnes et d'Étrœungt (Nord), p. 670-679 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 7 septembre, à Trélon (Nord), p. 681-687.

— Compte-rendu de l'excursion du 8 septembre, à Fourmies, Anor (Nord) et Mondrepuits (Aisne), p. 690-694.

— Observ., p. 49, 50, 593, 680.

— Sur les Calcaires dévonien du Nord de la France. **III**, 1874-75, p. 356-358.

— Sur l'existence d'une Faille dans la Vallée de Chamonix (Haute-Savoie), p. 797-798.

— Observ., p. 668, 727, 790, 801.

— Notice nécrologique sur Jean-Baptiste-Julien d'Omalus d'Halloy. **VI**, 1877-78, p. 453-467.

— Sur la Submersion du Nord de la France par les Eaux marines vers la fin du III^e siècle, p. 547-548.

— Considérations générales sur les divisions et la disposition du Terrain dévonien dans le Nord de la France et en particulier dans le Boulonnais. **VIII**, 1879-80, p. 491-501 (Coupes).

— Sur la Structure générale du Bassin houiller Franco-Belge, p. 505-512 (Coupes).

— Observ. sur la Note de F.-L. Cornet, sur les Dépôts dits aachéniens du Hainaut et le gisement des Iguanodons de Bernissart (Belgique), p. 520.

— Observ. sur la Note de A. Briart, sur la Stratification entrecroisée, p. 589-590.

— Observ., p. 557-585.

— Sur les divisions des Schistes dévoniens supérieurs des environs d'Avesnes (Nord) et de Chimay (Belgique). **IX**, 1880-81, p. 371.

— Allocution à la séance d'ouverture de la Réunion extraordinaire de la Société Géologique à Grenoble, p. 577-578.

— Note sur les analogies de Structure entre l'Ardenne et les Alpes, p. 689-691 (Coupes).

— Observ., p. 628, 630, 689.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Hébert, de la course de Foix à Saint-Girons (Ariège). **X**, 1881-82, p. 613.

— Observ., p. 556.

— Allocutions à la Réunion extraordinaire de la Société Géologique à Charleville et à Givet (Ardenne). **XI**, 1882-83, p. 631-632, 633-634, 718.

— Compte-rendu de la course du 2 septembre, aux Carrières à Chaux hydraulique de Charleville et à la tranchée du Moulin-Brion (Ardenne), p. 634-636.

— Exposé général de la Structure de l'Ardenne, et rapport des Couches primaires avec les Terrains secondaires et tertiaires, p. 636-638.

— Compte-rendu de la course du 3 septembre, de Charleville à Monthermé (Ardenne), p. 642-645.

— Exposé de la Structure du Terrain dévonien aux environs de Charleville (Ardenne), p. 646-648 (Coupe).

— Observations préliminaires sur la course de Deville à Revin (Ardenne), p. 648.

— Sur les Roches cristallines de l'Ardenne, p. 657-658.

— Compte-rendu de la course du 5 septembre, sur le plateau du Franc-Bois, dans le ravin de l'Ours, et à la Roche-aux-Corpias (Ardenne), p. 659-662 (Coupe).

— Observations sur le Limon des plateaux de l'Ardenne, sur les Arkoses métamorphiques du Franc-Bois de Willerzie et sur la Structure du Massif cambrien de la Presqu'île de Rocroi (Ardenne), p. 662-668 (Coupe).

— Géographie de l'Ardenne au commencement de l'Époque dévonienne, p. 668-670 (Carte).

— Compte-rendu de la course du 6 septembre, de Fumay à Vireux (Ardenne), p. 673-677 (Coupes).

— Compte-rendu de la course du 7 septembre, de Vireux à Givet et aux environs de Givet (Ardenne), p. 677-680.

— Classification du Terrain dévonien de l'Ardenne, p. 682-685.

— Observations sur le Compte-rendu, par M. Dupont, de la course du 8 septembre, de Mariembourg à Dourbes et à Fagnolle (Belgique), p. 688, 690, 691.

— Observations sur la Note de M. Murlon, sur la question des Faciès, à propos du classement stratigraphique des Dépôts famenniens de la Belgique et du Nord de la France, p. 698, 699.

— Orographie de l'Ardenne, p. 699-701.

— Observations sur une Note de M. Dupont, sur les Calcaires coralliens du Dévonien supérieur, p. 706-707.

— Observations sur le Comptendu, par MM. Dupont et Mourlon, de l'excursion du 11 septembre, de Hastière à Waulsort, Freyre et Dinant (Belgique), p. 726, 727.

— Observ., p. 667, 670, 680, 682, 702, 715.

— De l'envahissement successif de l'ancien Continent cambrien et silurien de l'Ardenne par les Mers dévoniennes. **XV**, 1886-87, p. 249-259 (Carte, coupes).

— Remarques sur la Faune dévonienne de l'Ardenne et en particulier sur celle du Famennien, p. 259-262.

— Observ. **XVII**, 1888-89, p. 865, 874, 877.

— Lettre adressée à M. Michel-Lévy, sur les Pépérites de Pont-du-Château (Puy-de-Dôme). **XVIII**, 1889-90, p. 913-914 (Fig.).

— Sur la limite du Pliocène et du Quaternaire, p. 943-945.

— Observ., p. 893, 921, 931.

— Observ. **XIX**, 1890-91, p. LXII, LXXI, XCVII, CV, CXLI, CXLII.

— Note accomp. la présent., en son nom et en celui de M. Le Dr Horion, d'une Note sur les Calcaires de Visé (Belgique). **XX**, 1892, p. XCVIII-XCIX.

— Observ., p. CV.

Gosselet (J.) et Renard (A.). Comptendu de la Course du 4 septembre, de Deville à Revin (Ardenne). **XI**, 1882-83, p. 649-655.

Gourdon (M.). Notes minéra-

logiques sur les Pyrénées. **IX**, 1880-81, p. 155.

— Sur un nouveau Gisement de Trilobites du Silurien supérieur, à la Fontaine Verte, près Billère (Haute-Garonne). **XI**, 1882-83, p. 92.

— Note sur le Gisement du Pré de Roger (Pic du Gar, près Saint-Béat, Haute-Garonne). **XII**, 1883-84, p. 545.

— Sur deux nouveaux Gisements fossilifères dans le Terrain silurien supérieur des environs de Luchon (Haute-Garonne). **XV**, 1886-87, p. 556-557.

— Sur le Silurien à Graptolites des environs de Luchon (Haute-Garonne), p. 666.

— Note sur les débris de Mammifères miocènes du Sud-Ouest, p. 735-738.

Gourdon (M.). Note sur un Gisement de Trilobites découvert par M. —, aux environs de Luchon (Haute-Garonne), par A. de Lapparent. **VIII**, 1879-80, p. 17-18.

— Annonce de la découverte, par M. —, du Terrain crétacé inférieur auprès de Saint-Béat (Haute-Garonne), par A. de Lapparent, p. 365-366.

— Échinides recueillis dans la Province d'Aragon (Espagne) par M. —; par M. Cotteau. **XVIII**, 1889-90, p. 178-182.

Gourdon (M.) et de Gramont (A.). Note sur le Lias de la Haute-Garonne. **XI**, 1882-83, p. 461-462.

Gourret (P.). Étude géologique du Tertiaire marin de Carry

et de Sausset (Bouches-du-Rhône). **XVII**, 1888-89, p. 68-100 (Coupes).

Grad (Ch.). Sur des Traces d'anciens Glaciers en Algérie (Extrait). **I**, 1872-73, p. 87.

— Description des Formations glaciaires de la Chaîne des Vosges en Alsace et en Lorraine, p. 88-116.

— Sur l'Émersion et le Soulèvement des Terres polaires arctiques aux Iles Spitzbergen et Novaja-Semlja. **II**, 1873-74, p. 347-349.

Gramont (A. de) et Gourdon (M.). Note sur le Lias de la Haute-Garonne. **XI**, 1882-83, p. 461-462.

Grand'Eury (C.). Sur des Empreintes végétales trouvées dans l'Estérel (Var). Lettre à M. Potier. **V**, 1877-78, p. 758-759.

— Sur des Sondages dans le Bas-Dauphiné septentrional. **XI**, 1882-83, p. 366-367.

— Formation des Couches de Houille, du Terrain houiller et des Bassins houillers (Manuscrit présenté par M. Parran). **XIV**, 1885-86, p. 482.

Grossouvre (A. de). Note sur un nouveau Gisement de Phosphate de Chaux, aux environs de Nevers (Nièvre). **VI**, 1877-78, p. 315-317.

— Note sur le Métamorphisme des Calcaires jurassiques au voisinage des Gisements sidérolithiques. **IX**, 1880-81, p. 277-281.

— Note sur l'Oolithe inférieure du bord méridional du Bassin de Paris. **XIII**, 1884-85, p. 355-411.

— Observ. sur le Compte-rendu par l'abbé Bourgeat de l'excursion

du 28 août à Saint-Claude (Jura), p. 827.

— Étude sur les Gisements de Phosphates de Chaux du Centre de la France (Extr.). **XV**, 1886-87, p. 447-450.

— Sur le Système oolithique inférieur dans la partie occidentale du Bassin de Paris, p. 513-538.

— Observations sur l'origine du Terrain sidérolithique. Analogies avec certains Dépôts triasiques. **XVI**, 1887-88, p. 287-298 (Fig.).

— Observ. sur le Mémoire de L. de Launay, sur le Terrain permien de l'Allier, p. 336-337.

— Études sur l'Étage Bathonien. p. 366-401, Pl. III, IV, Foss. (Fig.).

— Compte-rendu de l'excursion du 2 septembre, aux environs de Saint-Amand (Cher), p. 1099-1103 (Coupes, Fig.).

— Compte-rendu de l'excursion du 3 septembre, à la Côte de Meillant et aux Cottards (Cher), p. 1103-1106.

— Compte-rendu de l'excursion du 4 septembre, de Saint-Amand à Châteauneuf-sur-Cher (Cher) avec détails sur des fossiles recueillis, p. 1108-1127, Pl. XXXVIII, Foss. (Coupe).

— Compte-rendu de la visite des Tranchées du chemin de fer de Bourges à Montluçon, près la station de Lunery (Cher), p. 1125-1127.

— Observ. sur la théorie des « Horst ». **XVII**, 1888-89, p. 435-443 (Fig.).

— Sur le Terrain crétacé dans le Sud-Ouest du Bassin de Paris, p. 475-525 (Pl. XI, XII, Foss.).

— Note sur le Sénonien (Réponse à A. Toucas). **XIX**, 1890-91, p. LXXVIII-LXXXI.

— Note sur la non-existence du

Campanien marin en Provence, p. XXXIV.

— Sur le Callovien de l'Ouest de la France et sur sa Faune, p. XXXIV, 247-262 (Pl. IX, Foss.).

— Présent. de sa Note sur la Craie des Corbières. **XX**, 1892, p. XVII-XVIII.

— Détail sur la Coupe de Bayeux (Calvados), p. XIX-XX.

— Observ. sur l'*Ammonites procerus* (Auct.), p. XLI-XLII.

— Note sur le Niveau de l'*Hippurites corbaricus*, p. LIV-LV.

— Sur l'origine des Phosphates de Chaux sédimentaires, p. LXXVII.

— Note sur la Craie de Bimont près Breteuil (Oise), p. XCII-XCIII.

— Crétacé de Cazères (Haute-Garonne) à Rennes-les-Bains (Aude), p. CXIII-CXVIII, 467-470.

— Observ. sur le Compte-rendu, par L. Carez, de l'excursion du 12 septembre, à la Montagne-des-Cornes, par Montferrand, Le Petit-Lac, Les Crouzils, Les Croutets et Sougraigne (Aude), p. CXVIII, CXIX, CXX, 508, 509, 510.

— Observ. sur le Compte-rendu, par L. Carez, des excursions des 13 et 14 septembre, à Rennes-le-Château, aux Sources de la Sals et au Pic de Bugarach (Aude), p. CXXV, CXXVII, 518, 520, 521 (Coupes).

Gruner (L.). Observ. sur la Note de M. Munier-Chalmas relative au Gneiss de la Vallée de l'Eyrieux (Ardèche). **I**, 1872-73, p. 195.

— Sur les Terrains carbonifère et anthracifère du Roannais (Loire), p. 445-447.

— Sur la Classification des Terrains de transition du Roannais (Loire), p. 448-454.

— Compte-rendu de la course faite à Régny (Loire), p. 454-459 (Pl. X, Fig. 3, Coupe).

— Compte-rendu de la course faite à Cordelle et au Plateau de Neulize (Loire), p. 460-464.

— Obser. sur la Note de M. Michel-Lévy, sur les Roches porphyriques du Terrain anthracifère, p. 467-468.

— Compte-rendu de la course de Charlieu (Loire), p. 469-474 (Coupes).

— Compte-rendu des courses faites dans les Montagnes de la Madeleine (Loire), p. 484-496 (Coupe).

— Observ., p. 250, 306, 447, 479, 480, 481, 483, 496, 515.

— Observ. **II**, 1873-74, p. 66, 196, 201.

— Observ. **III**, 1874-75, p. 510, 668, 727, 789.

— Observ. sur la Note de M. Mallard (Des Oscillations séculaires des Glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du Globe). **IV**, 1875-76, p. 73-82.

— Observ., p. 340, 735.

— Sur la division des Terrains houillers en étages, basée sur les Plantes fossiles (d'après M. Grand'Eury). **V**, 1876-77, p. 214-233.

— Note sur le Trou de sonde de Montrond dans le Forez (Loire). **X**, 1881-82, p. 127-131.

Gruner (L.). Notice sur les Travaux géologiques de —, par A. Parran (suivie d'une liste de ses Publications). **XII**, 1883-84, p. 380-410.

Guillier (A.). Note sur les Lingules du Grès armoricain de la Sarthe. Avec descriptions et figures des Espèces, par M. Th. Davidson. **IX**, 1880-81, p. 372-377 (Pl. VII, Coupe, Foss.).

Guirand (E.). Observ. **XIII**, 1884-85, p. 805.

Guyerdet (A.). Note sur quelques Roches du Bassin de la Loire, recueillies principalement dans la partie comprise entre Roanne, Saint-Just-en-Chevalet et Boën. **I**, 1872-73, p. 497-504.

— Observ., p. 480.

H

Hauer (Fr.). Lettre adressée à la Société Géologique à l'occasion du Cinquantenaire de sa fondation. **VIII**, 1879-80, p. LX, LXI.

Haug (E.). Note sur quelques Espèces d'Ammonites nouvelles ou peu connues du Lias supérieur. **XII**, 1883-84, p. 346-356 (Pl. XIII-XV).

— Note préliminaire sur les Dépôts jurassiques du Nord de l'Alsace. **XIV**, 1885-86, p. 47-63.

— Note accomp. la présent. d'un Mém. de L. Teisseyre, de Tarnopol, intitulé « *Proplanulites, novum genus* ». **XVIII**, 1889-90, p. 187-188.

— Note sur le Péristome du *Phylloceras mediterraneum*, p. 328-333 (Pl. IV).

— Observ. sur une Note de A. Toucas, sur la Faune tithonique supérieure de l'Ardèche, p. 374-375.

— Observ. sur une Note de A. Toucas, sur la Faune des Couches tithoniques de l'Ardèche, p. 630.

— Sur l'Étage Aalenien. **XX**, 1892, p. CLXXIV-CLXXVI.

— Sur la continuation vers le Sud des Plis de la Dent du Midi (Suisse et Savoie), p. CLXXXIV-CXC.

— Étude sur les Ammonites des

Étages moyens du Système jurassique, p. LIII-LIV, 277-333, Pl. VIII-X, Fig. (Première note, Genre *Sonninia*; deuxième note, Genre *Wit-chellia*).

Haug (E.) et Kilian (W.). Sur le Pli-faille de Mouthier-Haute-Pierre (Doubs). **XIX**, 1890-91, p. CXXXII-CXXXIII.

Hébert (Edm.). Nouveaux documents relatifs à l'Étage tithonique et à la Zone à *Ammonites polyplocus*. **I**, 1872-73, p. 61-67.

— Note additionnelle à la Communication relative à l'Étage tithonique, p. 67-77.

— Observ. sur une Note de M. Falsan sur la place qu'occupe dans le Bas-Bugey (Ain) la Zone à *Ammonites tenuilobatus*, p. 174-175.

— Réponse à Th. Ebray à propos de l'opinion qu'il lui attribue sur le synchronisme des Assises à *Terebratula janitor* et des Couches de Berrias (Ardèche), p. 250.

— Observ. sur la Note de M. Dieulaufait sur la place de la Zone à *Ammonites tenuilobatus*, p. 280-281.

— Allocution présidentielle (Séance du 17 avril 1873). Nécrologie et liste des Travaux de U. Schloenbach et L. Zejszner, p. 293-301.

— Observ. sur la Note de M. Raulin sur le Crétacé des Landes, p. 305.

— Réponse à la Réclamation de M. Jaccard (Étage tithonique), p. 330-331.

— Observ., p. 36, 61, 163, 176, 250, 280, 305.

— Comparaison de l'Éocène inférieur du Bassin de Paris, de Belgique et d'Angleterre. **II**, 1873-74, p. 27-31.

— Addition au procès-verbal de la Séance du 14 avril 1873 (Réponse à M. Bayan sur la Zone à *Ammonites tenuilobatus*), p. 51.

— Âge relatif des Calcaires à *Terebratula Moravica* et du *Diphyia-Kalk*, ou calcaire à *T. janitor* et *T. diphyia*, p. 148-163 (Coupes).

— Présentation des Éléments de Géologie et de Paléontologie de M. Contejean, p. 415-416.

— Comparaison de la Craie des Côtes d'Angleterre avec celles de France, p. 416-428.

— Observ., p. 40, 141.

— Observations sur le Travail de M. Renevier : Tableau des Terrains sédimentaires. **III**, 1874-75, p. 15-16.

— Documents sur la Géologie du Mac'Kenzie (Amérique du Nord) recueillis par le Père Petitot et communiqués par M. —, p. 87-88.

— Observ. sur une Note de M. de Lapparent, sur l'Étage oolithique inférieur dans le Département des Ardennes, p. 151-152.

— Observ. sur une Note de M. Tombeck, sur les Puits naturels du Terrain portlandien de la Haute-Marne, p. 176, 177, 178.

— Rectifications et additions au Mémoire de MM. Hébert et Toucas sur la Géologie du Bassin d'Uchaux (Vaucluse), p. 195-198.

— Observ. sur le Travail de M. Pillet, relatif à la Colline de Lemenc (Savoie), p. 387-388.

— Ondulations de la Craie dans le Bassin de Paris (3^{me} partie), p. 512-546 (Pl. XVI, Cartes, Coupes). (Voir les parties 1 et 2, *Bull. 2^e sér.*, **XXIX**, p. 446, 583).

— Sur les Plissements de la Craie dans le Nord de la France, p. 579-580.

— Description de deux Espèces d'*Hemipneustes* de la Craie supérieure des Pyrénées, p. 592-595 (Pl. XIX-XX).

— Classification du Terrain crétacé supérieur, p. 595-599 (Tableau).

— Observ., p. 5, 133, 307, 397, 478.

— Remarques à l'occasion des Sondages exécutés par la Commission française dans le Pas-de-Calais en 1875. **IV**, 1875-76, p. 58-61.

— Observ. sur une Note de G. Vasseur, sur la couche à Lépidostées de l'Argile de Neaufles-Saint-Martin, près Gisors (Eure), p. 303-304.

— Observ. sur la Note de J. Crevaux sur les faux Blocs erratiques de la Plata (Amérique du Sud), p. 308.

— Sur la position exacte de la Zone à *Heterodiadema libycum*, p. 319-321.

— Observ. sur l'Ouvrage de M. Gaudry : Matériaux pour l'Histoire des Temps quaternaires, p. 452-453.

— Observ., p. 341, 342, 351, 477.

— La Craie de Crimée comparée à celle de Meudon et à celle de l'Aquitaine. **V**, 1876-77, p. 99-102.

— Observ. sur la Note de E. Van den Broeck, sur l'Altération des Roches quaternaires des environs de Paris par les Agents atmosphériques, p. 301-302.

— Observations sur les Terrains tertiaires du Piémont, p. 305-310.

— Observ. sur la Note de A. Eck sur les Sables et Marnes de Rilly-la-Montagne (Marne), p. 433.

— Sur la Craie supérieure des Pyrénées. Réponse à M. Leymerie, p. 638-646.

— Sur la base du Grès bigarré, p. 742-745.

— Observations sur le Terrain quaternaire, p. 768-769.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Potier, de la course de Biot (Alpes-Maritimes), p. 774, 775, 776-777.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Potier, de la course de Saint-Jeannet et de La Gaude (Alpes-Maritimes), p. 795.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Potier de la Course d'Aspremont (Alpes-Maritimes), p. 799.

— Coupe de la Palarea, Font de Jarrier (Alpes-Maritimes), p. 809 (en Note).

— Coupe du Terrain crétacé de Saint-Laurent (Alpes-Maritimes), p. 810 (en Note).

— Observ., p. 22, 176, 177, 266, 309, 535, 632, 799, 813, 814.

— Quelques remarques sur les Gisements de la *Terebratula Janitor*. **VI**, 1877-78, p. 108-111.

— Observ. sur une Note de A. Michel-Lévy sur quelques Ophites des Pyrénées, p. 177.

-- Observ. sur la communication de Ph. de la Harpe sur les Nummulites des environs de Nice et de Menton (Alpes-Maritimes), p. 314.

— Remarques sur quelques Fossiles de la Craie du Nord de l'Europe, à l'occasion du Mémoire de M. Peron, sur la Faune des Calcaires à Échinides de Rennes-les-Bains (Aude), p. 317-326.

— Observ., p. 51, 196.

— Observ. sur une Note de G. Dollfus, sur les Sables de Sinceny (Aisne). **VII**, 1878-79, p. 19.

— Observ. sur une Note de M. Struckmann sur le Jura supérieur des environs de Hanovre, p. 397-398.

— Sur la position des Sables de

Sinceny (Aisne); suivi d'une liste des Fossiles, p. 408-412 (Coupe).

— Présentation du Guide du Géologue à l'Exposition universelle de 1878, et dans les Collections publiques et privées de Paris, p. 556-558.

— Observ. sur une Note de M. N. de Mercey, sur la position des Sables de Sinceny (Aisne), p. 581-582.

— Sur la présence à Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise) des Lignites du Soissonnais, p. 739-740.

— Sur les Calcaires à *Echinolampas (Amblipygus) Michelinii* du Midi de la France, p. 740-741.

— Observ., p. 27.

— Observ. sur une Note de M. A. de Lapparent, sur l'Argile à Silex. **VIII**, 1879-80, p. 39.

— Sur le Terrain crétacé des Bains-de-Rennes dans les Corbières (Aude), p. 87-88.

— Lettre au Président de la Société, sur l'organisation de la Sous-commission française pour l'Unification de la Nomenclature géologique, p. 221-222.

— Sur une Ammonite recueillie dans la Craie du Blanc-Nez (Pas-de-Calais), par M. Potier, p. 329.

— Observ. sur une Note de L. de de Sarran d'Allard, sur la Géologie des environs d'Alais (Gard), p. 354.

— Observ. sur une Note de L. Laubrière et L. Carez sur les Sables de Brasles (Aisne), p. 413-414.

— Le Terrain crétacé des Pyrénées (2^e partie). **IX**, 1880-81, p. 62-73 Coupes. (Voir 1^{re} partie, *Bull. 2^{me} sér.*, **XXIV**, p. 323).

— Le Terrain pénnéen de la Rhune (Basses-Pyrénées) et l'Étage corallien des Pyrénées, p. 179-180 (Coupes).

— Observ. sur le Compte-rendu de la course du 4 septembre, aux Carrières de la Porte-de-France (Isère), p. 594.

— Sur la position des Calcaires de l'Échaillon (Isère), dans la Série secondaire, p. 683-688 (Coupes).

— Observ., p. 608, 619, 682, 694.

— Analyse sommaire d'un Ouvrage de M. Leymerie, intitulé : Description géologique et paléontologique des Pyrénées de la Haute-Garonne. **X**, 1881-82, p. 6-16.

— Un mot sur le Congrès géologique international de Bologne, p. 21-26.

— Sur le Groupe nummulitique du Midi de la France, p. 364-392 (Coupes).

— Remarques sur une Note de M. Lundgren sur le Système crétacé de la Suède, p. 461.

— Allocution en prenant la Présidence à la Réunion extraordinaire de la Société à Foix (Ariège). Développement du programme des excursions, p. 519-523.

— Aperçu général sur la Géologie des environs de Foix (Ariège), p. 523-531 (Coupes).

— Compte-rendu de la course du 18 septembre, à Varilhes et Saint-Jean-de-Verges (Ariège), p. 531-538 (Coupes).

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. de Lacvivier, de l'excursion de Vernajoul à Baulou (Ariège), p. 539-540.

— Sur la Structure géologique du Vallon de Pradières (Ariège), p. 548-551 (Coupe).

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. de Lacvivier, de l'excursion de Montgaillard (Ariège), p. 554-555.

— Compte-rendu de l'excursion

de Foix à Lavelanet (Ariège), p. 556.

— Sur l'Étage garumnien, p. 557-558.

— Coupe au nord du moulin d'Illat, sur la route du Carla (Ariège), p. 558-560.

— Coupe de la Cluse de Pereille (Ariège), p. 560-565 (Coupes).

— Disposition du Terrain tertiaire à Lavelanet (Ariège), p. 565-569 (Coupes).

— Observ. sur la Coupe de Villeneuve-d'Olmes à Montferrier (Ariège), et par suite sur la position des Grès de Celles dans la Série crétacée, p. 573-577 (Coupes).

— Succession des Couches du Terrain crétacé supérieur à Saint-Sirac (Ariège), p. 577-584 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du vendredi 22 septembre à Tarascon et Ussat (Ariège), p. 585-587 (Coupe).

— Note sur la Grotte de l'Herm et la Formation glaciaire de Foix (Ariège), p. 604-605.

— Compte-rendu de la course du lundi 25 septembre, de Foix à Saint-Girons (Ariège), p. 605-614 (Coupes).

— Observ. sur les Marnes à *Microaster Heberti* de Bastié (Ariège), p. 606-610 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du mardi 26 septembre, de Saint-Girons à Sainte-Croix (Ariège), p. 614-622 (Coupes et Fig.).

— Compte-rendu de l'excursion du mercredi 27 septembre, de Sainte-Croix à Audinac (Ariège), p. 622-631 (Coupes).

— Allocution finale et Résumé des observations faites par la Société pendant la session de Foix (Ariège), p. 643-659.

— Le Renversement de Cadarcet

et le Gault de Garradoumencq (Ariège), p. 660-663.

— Sur la Faune de l'Étage danien (Assises supérieure et moyenne) dans les Pyrénées, p. 664-666.

— Observ., p. 396, 573.

— Sur le groupement des Couches les plus anciennes de la Série stratigraphique, à l'occasion du projet de Carte géologique internationale de l'Europe (Groupe archéen). **XI**, 1882-83, p. 30-35.

— Présent. de l'Ouvrage de M. E. Trutat : Traité élémentaire de Microscopie, p. 233.

— Observations sur la position stratigraphique des Couches à *Terebratula janitor*, *Amm. transitorius*, etc., d'après des travaux récents, p. 400-407 (Coupe).

— Observ., p. 318.

— Note accomp. la présent. de l'Ouvrage de M. Capellini : Il Cretaceo superiore e il gruppo di Priabona nell'Appennino settentrionale. **XII**, 1883-84, p. 636-637.

— Notice nécrologique sur le Dr Lagrange. **XIII**, 1884-85, p. 77.

— Note accomp. la présent. d'un Mém. de M. L. Szajnocha, sur des Fossiles recueillis par le Dr Lenz sur la Côte occidentale de l'Afrique du Sud (Ile Elobi), p. 78.

— Remarques sur la Faune des Couches crétacées de Villagrains (Gironde). **XIV**, 1885-86, p. 586-587.

— Phyllades de Saint-Lô et Conglomérats pourprés dans le Nord-Ouest de la France, p. 713-774 (Coupes).

— Note accomp. la présent. du 2^e vol. du Traité de Géologie de M. Prestwich. **XVI**, 1887-88, p. 362-364.

— Remarques sur la Zone à *Belemnitella plena*, p. 485-490 (Coupe).

— Le Terrain crétacé des Pyrénées (2^e partie), p. 731-747, Fig. (Voir 1^{re} partie, *Bull.* 2^e sér., **XXIV**, 1866-67, p. 323-380).

— Allocution à la Séance du 18 avril 1889, **XVII**, 1888-89, p. 842-843.

— Observ., **XVIII**, 1889-90, p. 106.

Hébert (Edm.) et Munier-Chalmas. Réponse aux Observations de M. de Lorient (Note sur l'*Holaster lævis*, (De Luc) Agassiz). **III**, 1874-1875, p. 567-570.

— Recherches sur les Terrains tertiaires du Vicentin (Italie). (1^{re} partie). **VI**, 1877-78, p. 610-611, 619-620.

Hébert (Edm.) et Toucas (A.). Documents relatifs au Terrain crétacé du Midi de la France (3^e partie). **II**, 1873-74, p. 465-493, Pl. XVII, Coupes, Tableau. 1^{re} Région septentrionale et orientale du Bassin d'Uchaux (Vaucluse), par M. Hébert, p. 469-471. — 2^e Région méridionale et occidentale par M. Toucas, p. 471-475. — 3^e Partie centrale par MM. Hébert et Toucas, p. 475-485. — 4^e Résumé et conclusions, par MM. Hébert et Toucas, p. 485-485. — 5^e Comparaison du Terrain crétacé supérieur du Bassin d'Uchaux avec celui des autres Bassins crétacés de la France, par M. Hébert, p. 487-493. (— Pour les 1^{re} et 2^e parties, voir 2^e sér., **XXVIII**, 1870-71, p. 437; **XXIX**, 1871-72, p. 393).

Hedde (I.). Sur la découverte d'Ossements humains aux Rivaux (Haute-Loire), par M. Bertrand de Lom. **I**, 1872-73, p. 329.

Hermite (H.). Note sur le Genre *Trochotoma*. **V**, 1876-77, p. 687-698 (Pl. XIV).

— Étude préliminaire du Terrain silurien des environs d'Angers (Maine-et-Loire). **VI**, 1877-78, p. 523-543 (Coupe).

— Sur la présence du Silurien supérieur à La Meignanne, près d'Angers (Maine-et-Loire), p. 544-546 (Coupe).

— Note sur la position qu'occupent à l'Île Majorque les *Terebratula diphya* et *T. janitor*. **VII**, 1878-79, p. 207-209.

— Sur des Fossiles nouveaux recueillis aux Îles Baléares, p. 497.

— Présent. d'une Note sur les prétendues Empreintes végétales des Ardoises d'Angers (Maine-et-Loire), décrites sous le nom d'*Eopteris Morierei* par M. de Saporta, p. 660-661.

Hill (E.). Observ. sur une Note de M. Hébert sur les Phyllades de Saint-Lô et les Conglomérats pourprés dans le Nord-Ouest de la France. **XIV**, 1885-86, p. 775-776.

— Observ. sur le Compte-rendu, par Ch. Barrois, de l'excursion du 26 août, de Carhaix à Goarec et à l'Étang des Salles de Rohan (Morbihan), p. 858.

Hollande (D.). Sur les Gîtes métallifères de la Corse. **IV**, 1875-76, p. 30-34.

— Note sur les Terrains tertiaires de la Corse, p. 34-43.

— Le littoral de la Corse s'élève depuis l'Époque quaternaire, p. 86-91.

— Terrains sédimentaires de la Corse, p. 431-433.

— Lémenc et le Nivolet, au nord de Chambéry (Savoie). **VII**, 1878-79, p. 678-686 (Coupes).

— Sur la limite des Terrains jurassiques et crétacé au sud de Chambéry (Savoie), p. 686-692 (Coupes).

— Analyse des Eaux de la Boisse (Savoie), p. 692-693.

— Les Terrains du Nivolet, au nord de Chambéry, comparés à ceux du Corbelet, du Mont de Lépine et du Mont du Chat (Savoie). **VIII**, 1879-80, p. 212-219 (Coupes).

— Note sur les Terrains jurassiques du Chanaz, du Mollard-de-Vions (Savoie), du Grand-Colombier (Ain), et des environs de Chambéry (Savoie). **XIII**, 1884-85, p. 876-890 (Coupes, Tableau).

— Observ., p. 805, 865.

— Étude stratigraphique des Montagnes jurassiques de Sulens et des Almes, situées au milieu des Alpes calcaires de la Haute-Savoie. **XVII**, 1888-89, p. 690-718 (Coupes, Fig.).

Hollande (D.). et Dieula-fait. Découverte de la Zone à *Avicula contorta* ou Étage rhétien dans l'Île de Corse. **III**, 1874-75, p. 774.

Horion (Ch.) et Gosselet (J.). Sur les Calcaires de Visé (Belgique). **XX**, 1892, p. XCVIII-XCIX.

Houzeau de Lehaie (A.). Compte-rendu de l'excursion du 30 août au Mont-Panisel (Belgique). **II**, 1873-74, p. 554-557 (Coupes).

Hovelacque (M.). Sur la découverte par M. Gourdon de deux Gisements fossilifères dans le Ter-

rain silurien supérieur des environs de Luchon (Haute-Garonne). **XV**, 1886-87, p. 556.

— Présentation d'une Note sur la nature végétale de l'*Aachenosaurus multident* G. Smets. **XIX**, 1890-91, p. XX.

— Présentation d'un Appareil photographique et de photographies, p. XXXVII-XXXVIII.

— Note accomp. la présent. de 4 Br. relatives à la Structure anatomique du Stipe de *Lepidodendron selaginoides*, p. CXXXVII-CXXXVIII.

Hughes (Th. Mc K.). Observ. sur le Compte-rendu, par M. Hébert, de l'excursion du 22 septembre à Tarascon et Ussat (Ariège). **X**, 1881-82, p. 586.

Huguenin. Note sur la Zone à *Ammonites tenuilobatus* de Crussol (Ardèche). **II**, 1873-74, p. 519-527.

— Fossiles des Calcaires du Château de Crussol (Ardèche). **V**, 1876-77, p. 734.

J

Jaccard (A.). Réponse aux allégations de M. Hébert dans ses nouveaux documents relatifs à l'Étage tithonique. **I**, 1872-73, p. 329-330.

Jacquot (E.). Sur le gisement et la composition du Système triasique dans la Région pyrénéenne. **XVI**, 1887-88, p. 850-877.

— Sur les Couches dites Crétacé inférieur des environs de Sougraigne (Aude). **XVIII**, 1889-90, p. 672, et **XIX**, 1890-91, p. 112-124.

— Note sur la constitution géologique des Pyrénées. Le Système cambrien. **XVIII**, 1889-90, p. 640-672 (Fig.).

Janet (Ch.). Note sur un *Echinocorys carinatus*, présentant neuf Pores génitaux. **XVIII**, 1889-90, p. 158-160 (Fig.).

— Note sur trois nouvelles Bélemnites sénoniennes, p. 716-721, Pl. XIV (Fig.).

— Note sur les conditions dans lesquelles s'est effectué le Dépôt de la Craie dans le Bassin anglo-parisien, p. CXXII-CXXIV, 903-913.

Janet (Ch.) et Cuénot (L.). Note sur les Orifices génitaux multiples, sur l'extension des Pores madréporiques hors du Madréporite et sur la terminologie de l'Appareil apical chez les Oursins. **XIX**, 1890-91, p. XXXVIII, 295-304 (Fig.).

Jannettaz (Ed.). Note sur la Conductibilité des Corps cristallisés pour la Chaleur, et sur la Conductibilité des couches du Globe pour le Son. **I**, 1872-73, p. 117-119 (Fig.).

— Additions à la Note de M. le comte de Limur sur la Gieseckite, les Kersantons, et la Lithologie des environs de Vannes (Morbihan), p. 169-170.

— Note à propos de la présentation de son Mémoire sur la Propagation de la Chaleur dans les Corps cristallisés, p. 252-253.

— Observ., p. 266, 363.

— Sur l'emploi du Bisulfate de potasse comme agent révélateur de la Galène dans tous ses mélanges. **II**, 1873-74, p. 6.

— Note sur les Minéraux et les Roches recueillis dans l'Alaska et les Iles Aléoutiennes par M. A. Pinart, p. 122-125.

— Note sur la Propagation de la Chaleur dans les Roches à texture schisteuse, p. 264-267.

— Sur le Mercure métallique trouvé dans les Terrains récents, p. 416.

— Observ., p. 8, 196, 197, 221.

— Note sur des Minerais de Cuivre de la Nouvelle-Calédonie. **III**, 1874-75, p. 54-55.

— Annonce de la mort de J. B. J. d'Omalius d'Halloy (suivie d'une liste de ses travaux), p. 165-168.

— Observ. sur une Note de M. Daubrée relative à la Formation contemporaine dans les Sources thermales de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne) de diverses Espèces minérales cristallisées, p. 309-310.

— De la Propagation de la Chaleur dans les Corps; de ses relations avec : 1° la Structure des Minéraux, 2° le Métamorphisme des Roches, p. 499-510, Pl. XIV (Fig.).

— Allocution à l'ouverture de la Réunion extraordinaire de la Société à Genève, p. 654-655.

— Observ., p. 93, 236, 706, 801.

— Note : 1° Sur l'Analyse minéralogique de quelques Roches de la Haute-Savoie et sur leurs propriétés thermiques ; 2° Sur les applications des Propriétés thermiques à la Cristallographie. **IV**, 1875-76, p. 116-124, 554-555 (Fig.).

— Allocution présidentielle à la Séance du 20 avril 1876, p. 371-373.

— Note sur une Roche talqueuse de la Nouvelle-Calédonie, p. 449-450.

— Sur la Conductibilité thermique de certaines Roches rendues

artificiellement schisteuses, p. 553-554.

— Note sur la Propagation de la Chaleur dans les Corps cristallisés, p. 554-555 (voir p. 116).

— Rectification d'une erreur qui s'est glissée dans l'impression de la Notice nécrologique de Sir Charles Lyell par M. Davidson. **V**, 1876-77, p. 272.

— Relations entre la Propagation de la Chaleur et l'Élasticité sonore dans les Roches et dans les Corps cristallisés, p. 410-426 (Fig.).

— Observ., p. 564.

— Note sur la Propagation de la Chaleur dans les Espèces minérales à texture fibreuse. **VI**, 1877-78, p. 203-205.

— Composition chimique de Matières envoyées de la Guyane à l'Exposition permanente des Colonies comme Argiles ou comme Minerais de fer, p. 392.

— Compte-rendu de la fête d'Inauguration du Monument élevé à la mémoire de Jacques Balmat, le Dimanche 11 août 1878, p. 645-654.

— Observ., p. 86.

— Note sur une Ammonite transformée en Argent natif. **VII**, 1878-79, p. 102.

— Notice nécrologique sur M. G. Delafosse (suivie d'une liste de ses Travaux), p. 524-530.

— Étude de la Matière de Changé (Mayenne) appelée par Blavier Stéatite. **VIII**, 1879-80, p. 276.

— Mémoire sur les connexions de la Propagation de la Chaleur avec leurs différents Clivages et avec les Mouvements du Sol qui les ont produits. **IX**, 1880-81, p. 196-211 (Fig.).

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Lory, de la course du 8 sep-

tembre de Grenoble à Vizille et au Bourg-d'Oisans (Isère), p. 628-629.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Lory, de la course des 9 et 10 septembre, du Bourg-d'Oisans à la Grave (Isère), et retour, p. 649-650.

— Observ., p. 688.

— Sur la Paragonite schisto-fibreuse de Changé (Mayenne). **X**, 1881-82, p. 396-400.

— Observ., p. 28.

— Sur l'Étude du Longrain et de la Schistosité dans les Roches. **XI**, 1882-83, p. 35-36.

— Mémoire sur les Clivages des Roches (Schistosité, Longrain), et sur leur reproduction. **XII**, 1883-84, p. 211-236 (Coupes et Fig.).

Jaubert (J.). Observ. sur le Compte-rendu par M. Lory, de la Course du 4 septembre aux Carrières de la Porte de France (Isère). **IX**, 1880-81, p. 593.

Jeanjean (Ad.). Le Corallien des Cévennes. **X**, 1881-82, p. 97-103 (Coupes).

Jelsky. Rapports des Phénomènes géologiques entre eux. **XIII**, 1884-85, p. 581-586.

Jourdy (E.). Observ. sur la Note de M. Dieulafait sur la place de la Zone à *Ammonites tenuilobatus*. **I**, 1872-73, p. 280.

— Note sur la Géologie de l'Est du Tonkin. **XIV**, 1885-86, p. 14-20 (Pl. I et II, Carte, Coupes).

— Note complémentaire sur la Géologie de l'Est du Tonkin, p. 445-453 (Carte, Coupes).

Jourdy (E.) et Douvillé (H.). Note sur la partie moyenne

du Terrain jurassique dans le Berry. **III**, 1874-75, p. 93-112.

Julien (A.). Observ. sur la Note de M. Michel-Lévy sur les Roches porphyriques du Terrain anthracifère. **I**, 1873-74, p. 468.

Jutier (P.). Présentation de deux Cartes des Bassins d'Autun et de Blanzay (Saône-et-Loire). **IV**, 1875-76, p. 700.

— Observ. **VI**, 1877-78, p. 232.

K

Kidston (R.). Voir **Zeiller (R.)**.

Kilian (W.). Note sur les Terrains tertiaires du territoire de Belfort et des environs de Montbéliard (Doubs). **XII**, 1883-84, p. 729-759 (Tableau).

— Note sur le Gault de la Montagne de Lure (Basses-Alpes) et le *Schlaenbachia inflatiformis*, Szajnoch. **XV**, 1886-87, p. 464-465.

— Sur quelques Espèces nouvelles ou peu connues du Crétacé inférieur. **XVI**, 1887-88, p. 435-436.

— Sur quelques Fossiles du Crétacé inférieur de la Provence, p. 663-691, Pl. XVII-XXI (Fig.).

— Présentation de la Description géologique de la Montagne de Lure (Basses-Alpes). **XVII**, 1888-89, p. 146-147.

— Sur le Jurassique supérieur de la Région delphino-provençale. **XVIII**, 1889-90, p. 300-302.

— Sur les Assises comprises entre les massifs à *Amm. Loryi* et les Marnes à *Amm. Roubaudi* dans l'Ardèche, p. 371-373.

— Observ., p. 327.

— Sur la découverte d'un niveau de Calcaire blanc coralligène dans le Lias de la Savoie. **XIX**, 1890-91, p. XXVI.

— Sur le Berriasien de la Grande Chartreuse (Isère), p. XXVI.

— Notes sur l'Histoire et la Structure géologique des Chaînes Alpines de la Maurienne, du Briançonnais et des Régions adjacentes, p. XLIII-XLIV, 571-661 (Coupes).

— Protestation contre une assertion que lui attribue M. Koken, que les Assises du Mont Luberon et les Conglomérats de Monte-Rosso sont supérieurs à l'Horizon de Pikermi, p. XLIV.

— Sur la Structure du Massif du Mont-Thabor (Savoie), p. XLV.

— Rectification à propos du Mémoire de M. Collot sur le Terrain crétaé de la Basse-Provence, p. LXI.

— Sur les Assises supérieures du Système jurassique et sur les couches inférieures du Terrain crétaé, p. CXIII-CXIV.

— Sur l'Allure tourmentée des Plis isoclinaux dans les Montagnes de la Savoie, p. 1152-1160, Pl. XXV et XXVI (Coupes).

— Sur le Bajocien du Var, p. 1175-1178.

— Observations sur le C. R. par MM. Collot et Zürcher de la course du 3 octobre entre le Beausset et Brignoles (Var), p. 1131.

— Réponse à une Note de M. Toucas, au sujet de la zone à *Hoplites Boissieri*. **XX**, 1892, p. XXIX.

— Sur la présence dans les Marnes valanginiennes à *Hoplites Roubaudi* du Diois, de *Oxynoticeras heteropleurum*, Neum. et Uhlig, p. LV-LVI.

— Sur l'existence du Jurassique supérieur dans le massif du Grand-Galibier (Savoie), p. 21-28 (Pl. I, Photogr.).

Kilian (W.) et Bertrand (M.). Sur les Terrains secondaires et tertiaires de l'Andalousie (Présent. par M. Bertrand). **XIII**, 1884-85, p. 474-476.

Kilian (W.) et Depéret (Ch.). Compte-rendu des courses d'Apt (Vaucluse) et d'Orgon (Bouches-du-Rhône). **XIX**, 1890-91, p. 1203-1205.

Kilian (W.) et Haug (E.). Sur le Pli-faille de Mouthier-Haute-Pierre (Doubs). **XIX**, 1890-91, p. CXXXII-CXXXIII.

— — Sur la constitution géologique de la Vallée de l'Ubaye (Basses-Alpes). **XX**, 1892, p. CLXXVIII-CLXXX.

Kilian (W.) et Leenhardt (Fr.). Note sur les niveaux coralligènes du Crétaé inférieur du Sud-Est (Chaînes subalpines). **XVI**, 1887-88, p. 54-55.

Kjerulf (Th.). Sur les dislocations de la vallée de Christiania (Norvège). Résumé par G. Rolland. **XII**, 1883-84, p. 637-645 (Coupes).

Klipstein (M. von). Contributions à l'étude géologique et topographique des Alpes-Orientales. Présent. par M. Cossmann. **XII**, 1883-84, p. 210.

Kœnen (A. von). Sur le Dévonien supérieur et le Carbonifère de l'Hérault. **XII**, 1883-84, p. 114-115.

Küss (H.). Note sur les Filons de Fer spathique du canton d'Allevard (Isère). **IX**, 1880-81, p. 699-700.

— Note sur la Constitution géologique d'une partie de la Zambézie (Afrique orientale). **XII**, 1883-84, p. 303-317 (Pl. X, Carte).

L

Labat (D^r). Note sur l'origine des Eaux de Recoaro (Italie). **IV**, 1875-76, p. 443-446.

— Note sur le Grès Macigno de la Toscane (Italie), p. 446-449.

— Observ. sur une Note de M. P. Fischer sur les Coquilles trouvées dans les Cavernes, p. 341.

— Observ. sur une Note de M. Daubrée relative à la Schistosité des Roches, p. 552.

— Observ. **VI**, 1877-78, p. 196.

— Origine des Eaux thermales et minérales de Pesth (Hongrie). **X**, 1881-82, p. 229-236.

— Sur les Mines de Sel gemme et les Eaux salées du pays de Salzburg (Autriche), p. 265-266.

— Observ., p. 236.

— Observ. **XI**, 1882-83, p. 446.

— Observ. sur la Conférence de M. de Lapparent sur le Sens des mouvements de l'Écorce terrestre. **XV**, 1886-87, p. 240-241.

— Observ. sur une Note de M. de Lapparent relative à la Contraction et au Refroidissement du Globe terrestre, p. 401-403.

— Les Dunes maritimes et les Sables littoraux. **XVIII**, 1889-90, p. 259-273.

Lacroix (A.). Description des Syénites néphéliniques de Pouzac (Hautes-Pyrénées) et de Montréal

(Canada) et de leurs phénomènes de Contact. **XVIII**, 1889-90, p. 151-558, Pl. IX-XII (Coupes, Fig.).

— Sur les Enclaves des Trachytes du Mont-Dore et en particulier sur leurs Enclaves de Roches volcaniques, p. 845-871.

— Sur les Enclaves de la Phonolite du Mont-Dore, p. 872-873.

— Note sur les Enclaves des Basaltes du Mont-Dore et de quelques autres Gisements du Puy-de-Dôme et sur un phénomène de Contact de Basalte et de Granite, p. 874-880.

— Note sur les Andésites à Hypersthène du Cantal, p. 881-886.

— Note accomp. la présent. de son Étude pétrographique des Eclogites de la Loire-Inférieure. **XIX**, 1890-91, p. XCIX.

— Sur les Roches à Leucite de Trébizonde (Asie-Mineure), p. 732-740 (Fig.).

— Note sur quelques Roches d'Arménie, p. 741-748.

Lacvivier (Cr. de). Sur un Micraster nouveau (*M. Heberti*). **V**, 1876-77, p. 537-540, Pl. VIII (Coupe).

— Note sur le Terrain turonien du département de l'Ariège. **VI**, 1877-78, p. 394-401 (Coupes).

— Note sur le Gault du département de l'Ariège. **VII**, 1878-79, p. 592-602 (Coupes).

— Note sur le Crétacé supérieur du département de l'Ariège, p. 718-722 (Coupe).

— Note sur les Terrains primaires du Morbihan. **IX**, 1880-81, p. 503-508 (Coupe).

— Note sur le Dévonien et le Trias du département de l'Ariège. **X**, 1881-82, p. 434-456 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion de Vernajoul à Baulou (Ariège), p. 538-543 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion de Foix à Pradières (Ariège), p. 543-548 (Coupe).

— Compte-rendu de l'excursion de Montgaillard (Ariège), p. 551-553 (Coupe).

— Observ. sur la Coupe de la Cluse de Pereille (Ariège), par M. Hébert, p. 562.

— Compte-rendu de l'excursion de Benaix à Villeneuve-d'Olmes (Ariège), p. 570-573 (Coupe).

— Compte-rendu de l'excursion du samedi 23 septembre, à Vicdessos (Ariège), p. 600-603.

— Note sur le Terrain primaire du département de l'Ariège. **XIV**, 1885-86, p. 613-628 (Coupes).

— Étude comparative des Terrains crétacés de l'Ariège et de l'Aude, p. 628-642 (Coupes).

— Note sur le Terrain crétacé de l'Ariège. **XV**, 1886-87, p. 590-593.

— Contribution à l'étude des Terrains crétacés de l'Ariège et de l'Aude. **XVI**, 1887-88, p. 246-255.

— Réponse à M. Roussel sur la Géologie de l'Ariège et des Corbières. **XVII**, 1888-89, p. 549-555.

Ladrière (J.). Sur le Terrain quaternaire du Nord de la France. **XIX**, 1890-91, p. LVIII.

La Harpe (Ph. de). Note sur les Nummulites des environs de Nice et de Menton (Alpes-Maritimes). Lettre à M. le Professeur Renevier. **V**, 1876-77, p. 817-835 (Pl. XVII).

— Note sur les Nummulites des environs de Nice et de Menton (Alpes-Maritimes). **VI**, 1877-78, p. 313-314.

— Sur l'importance de la Loge centrale chez les Nummulites. Lettre à M. Tournouër. **IX**, 1880-81, p. 171-179 (Fig.).

Lambert (J.). Note sur la Craie du département de l'Yonne. **VII**, 1878-79, p. 202-207.

— Note sur les Sables oligocènes des environs d'Étampes (Seine-et-Oise). **IX**, 1880-81, p. 496-502.

— Note sur les différentes Assises qui composent la Craie du département de l'Yonne. **X**, 1881-82, p. 427-434.

— Présentation d'un travail sur le Jurassique moyen du département de l'Yonne. **XIII**, 1884-85, p. 153-160.

— Note sur les limites de l'Étage callovien, p. 507-515.

— Observations sur quelques *Hémicidaris*. **XVIII**, 1889-90, p. 160-164 (Fig.).

— Note sur le genre *Echinocyamus* Van Phelsum, 1774. **XIX**, 1890-91, p. CXI, 749-752.

— Recherches sur les Échinides de l'Aptien de Grandpré (Ardennes). **XX**, 1892, p. 38-100, Pl. II-IV (Fig.).

Lambert (J.) et Cossmann (M.). Note relative à un Mémoire intitulé : Étude paléontologique et stratigraphique sur le Terrain oligocène marin aux environs d'Étampes (Seine-et-Oise). **XI**, 1882-83, p. 474-475.

La Moussaye (G. de). La vallée de la Vesle aux environs de Courcelles (Aisne). **VI**, 1877-78, p. 32-37 (Plan, Coupes).

— Note rectificative. Droits de Priorité pour les idées principales développées dans son Mémoire sur

les Volcans, présenté à l'Académie des Sciences, le 20 novembre 1876. **X**, 1881-82, p. 29-30.

— Sur une Dent de *Neosodon* trouvée dans les Sables ferrugineux de Wimille (Pas-de-Calais). **XIII**, 1884-85. p. 51-54 (Fig.).

— Les Iles flottantes de Clairmarais (Pas-de-Calais). **XIV**, 1885-86, p. 309-311.

— Observation sur le *Neosodon*. **XVI**, 1887-88, p. 692.

Landesque (l'abbé L.). Excursion du 13 septembre aux Grottes et Abris de la commune de Tayac (Dordogne). **XV**, 1886-87, p. 863-865.

— Excursion à la Station préhistorique de Combe-Capelle (Dordogne), p. 866-869 (Coupe).

— Sur le Calcaire à *Palaeotherium* de l'Agenais et de Périgord. **XVII**, 1888-89, p. 16-24 (Coupes).

— L'Agenais et le Périgord dans les époques du Miocène inférieur et du Miocène moyen, p. 24-37 (Coupes).

— Recherches sur le Quaternaire ancien des Bassins de la Dordogne et de la Garonne, p. 301-315 (Coupes, Tableau).

— Quelques renseignements nouveaux sur les Terrains tertiaires des environs de Beaumont (Dordogne), p. 364-370 (Coupe).

Lapparent (A. de). Observ. sur une Note de M. N. de Mercey, relative à l'Argile à Silex. **I**, 1872-73, p. 136-137.

— Note sur les variations de Composition du Terrain crétacé dans le pays de Bray, p. 289-293.

— Observ., p. 266.

— Observ. sur une Note de M. J. Gosselet, sur l'extension des cou-

ches à *Nummulites lævigata* dans le Nord de la France. **II**, 1873-74, p. 58-59.

— Note sur l'ouvrage de M. Moissenet, intitulé : Parties riches des Filons, p. 82-85.

— Note sur la découverte du Terrain carbonifère faite à St.-Nicolas-de-Rougemont (Doubs), par M. l'abbé Raboisson, p. 121-122.

— Note sur les gisements de Sable et d'Argile plastique du Vernois et du Cambrésis, p. 134-141 (Coupes).

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Houzeau de Lehaie, de l'excursion du 30 août au Mont-Panisel (Belgique), p. 557-558.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Briart, de l'excursion du 1^{er} septembre à Maisières (Belgique), p. 592-593.

— Sur l'âge des Marnes strontianifères de Meudon (Seine), p. 598.

— Sur l'Aachénien, p. 688-689.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Gosselet, de l'excursion à Fourmies, Anor (Nord) et Mondrepuits (Aisne), p. 694.

— Observ., p. 31, 50, 259.

— Note sur l'Étage oolithique inférieur dans le département des Ardennes. **III**, 1874-75, p. 146-151.

— Notice biographique sur Ferdinand Bayan (suivie d'une liste de ses travaux), p. 343-354.

— Observations à propos d'une Note de M. Hébert sur les Ondulations de la Craie dans le Bassin de Paris, p. 580-582.

— Observ., p. 151, 793, 801.

— Note sur la relation des Failles et des Gisements éocènes du Nord de la France avec l'Argile à Silex. **IV**, 1875-76, p. 348-351.

— Observ. sur les communications de MM. J. Martin, Collenot et Delafond sur les Argiles à Silex de la Côte Châlonnaise, p. 671-673.

— Sur la répartition des Fossiles dans la Craie conglomérée turo-nienne entre Douvres et Folkestone (Angleterre). **V**, 1876-77, p. 22.

— Note sur le Bassin silurien de Mortain (Manche), p. 569-578 (Cou-pes).

— Observ., p. 11, 105, 328, 632.

— Sur le Granite du Mont-Saint-Michel et sur l'âge du Granite de Vire (Manche). **VI**, 1877-78, p. 143-147.

— Observ. sur une Note de A. Michel-Lévy, sur quelques Ophites des Pyrénées, p. 177.

— Course du lundi 9 septembre dans le Pays de Bray, p. 675-676.

— Observ., p. 40, 196, 675.

— Note sur l'ouvrage de M. Struck-mann, intitulé : « Le Jura supérieur des environs de Hanovre ». **VII**, 1878-79, p. 315-318.

— Note sur la Disposition générale des Reliefs du Globe terrestre, p. 346-352 (Coupe).

— Le Terrain crétacé inférieur dans les Ardennes, p. 613-619.

— Observ., p. 448, 608.

— Rapport d'ensemble sur les travaux de la Société Géologique de France depuis sa fondation (Séance du Cinquantenaire). **VIII**, 1879-80, p. XIX-LV.

— Note sur la Pegmatite de Luchon (Haute-Garonne), p. 11-14.

— Note sur un gisement de Tri-lobites découvert par M. Maurice Goudon aux environs de Luchon (Haute-Garonne), p. 17-18.

— Note sur l'Argile à Silex, p. 35-39.

— Conclusions des Études de M. Struckmann sur la Formation wealdienne du Hanovre, p. 389-390.

— Compte-rendu de l'excursion du 15 septembre au Blanc-Nez (Pas-de-Calais), p. 607-609 (Coupe).

— Observ., p. 14, 519.

— Observ. sur une Note de M. Stuart-Menteath, relative à la Géologie des Pyrénées de la Navarre, du Guipuzcoa et du Labourd. **IX**, 1880-81, p. 160.

— Allocution présidentielle à la Séance du 21 avril 1881, p. 343-344.

— Présentation d'une brochure intitulée : la Symétrie sur le Globe terrestre. **X**, 1881-82, p. 219-220.

— Notice nécrologique sur M. A. Delesse (suivie d'une liste de ses travaux), p. 306-328.

— Observ., p. 220.

— Observ. **XI**, 1882-83, p. 77, 92, 511.

— Note sur les Roches éruptives de l'île de Jersey. **XII**, 1883-84, p. 284-289.

— Présentation, au nom de MM. Corbière et Bigot, d'une Étude sur la tranchée du Chemin de fer de Sottevast à Martinvast (Manche), p. 635.

— Observations sur une Note de A. von Lasaulx : Der Granit unter dem Cambrium des Hohen Venn. **XIII**, 1884-85, p. 225.

— Note sur le Limon des plateaux dans le Bassin de Paris, p. 456-461.

— Observ. sur une Note de P. Choffat sur la distribution des bancs de Spongiaires à Spicules siliceux dans la Chaîne du Jura, et sur le Parallélisme de l'Argovien, p. 841-842.

— Observ. sur une Note de M. Maillard, sur le Purbeckien, p. 849.

— Sur la Théorie des Récifs coralliens, p. 867-868.

— Observ., p. 239, 275, 775.

— Sur un Sphérolithe de grandes dimensions et sur des Porphyrites micacées de l'île de Jersey. **XIV**, 1885-86, p. 13.

— Observ. sur la Note de F. Fontannes sur les causes de la production de facettes sur les quartzites des Alluvions pliocènes de la vallée du Rhône, p. 254-255.

— Le Niveau de la Mer (Conférence), p. 368-385.

— Note sur l'attraction exercée par les Glaces sur les masses d'eau voisines, p. 524-526.

— Observ. sur une Note de Ch. Barrois sur la Constitution géologique de la rade de Brest (Finistère), p. 713.

— Observations sur la Note de M. Hébert (Phyllades de Saint-Lô et Conglomérats pourprés dans le Nord-Ouest de la France), p. 774-776.

— Sur l'origine et la succession des Gneiss et des Schistes cristallins, p. 831.

— Aperçu général sur la Géologie des environs de Carhaix (Finistère), p. 832.

— Observ. sur une Note de Ch. Barrois sur le Massif granitique du Huelgoat (Finistère), p. 887.

— Observ., p. 295, 672, 838.

— Conférence sur le Sens des Mouvements de l'Écorce terrestre. **XV**, 1886-87, p. 215-240.

— Note sur la Contraction et le Refroidissement du Globe terrestre, p. 383-400.

— Note sur le mode de formation des Vosges. **XVI**, 1887-88, p. 181-184.

— Note sur le Relief de l'Écorce

terrestre, d'après M. John Murray, p. 286.

— Note sur le rôle des Agents minéralisateurs dans la Formation des Roches éruptives. **XVII**, 1888-89, p. 282-290.

— Note sur la découverte, par le R. P. Noury, d'un Sphéroïde de Pyroméride dans l'île de Jersey, p. 446-447.

— Présentation d'un travail de M. Pavlow sur le Jurassique supérieur et le Crétacé inférieur de l'Europe septentrionale, p. 474.

— Rapport de la Commission du Prix Fontannes, p. 661-663.

— Allocution présidentielle à la Séance du 18 août 1889, p. 843-844.

— Allocution à la Séance de clôture de la Réunion extraordinaire à Paris, p. 884.

— Observ., p. 320, 871, 877.

— Note accomp. la présent. de 2 Brochures de M. Thoulet sur l'Océanographie. **XVIII**, 1889-90, p. 188.

— De la mesure du Temps par les phénomènes de Sédimentation, p. 351-355.

— Note accomp. la présent. d'une Étude de F. Toula, sur la Géologie de la partie orientale des Balkans. **XIX**, 1890-91, p. VIII-IX.

— Note sur la Formation des ressauts de Terrain dits Rideaux, p. XII-XIII, 1-7.

— Note sur la formation de l'Argile à Silex, p. XLI-XLII, 305-312.

— Note sur le Cailloutis à Ossements de Lamantins de Gourbesville (Manche), p. LI-LII, LIX, 362-369.

— Observ., p. XLI, XLVIII.

— Présentation d'une Note sur la chronologie des Roches éruptives de l'île de Jersey, p. CXXXVI-CXXXVII.

— Observ. au sujet du Comptendu géologique, par M. Suess, de l'Expédition dirigée dans l'Afrique orientale par le Comte Teleki. **XX**, 1892, p. XXI.

— Présentation d'une Note de M. Moureaux sur l'Anomalie magnétique du Bassin de Paris, p. XX.

— Réponse à M. Cayeux sur l'épithète de Terrigène appliquée à la Craie, p. XXVIII.

— Observ. sur une Note de M. Bigot, relative au Granite du Nord-Ouest de Jersey, p. XLIV.

— Observ. sur une Note de M. Munier-Chalmas relative à la Formation de la Craie, p. L.

— Présentation d'une Note de MM. Pavlow et Lamplugh sur les Argiles de Speeton et leurs équivalents, p. XCIX.

— Observ., p. XCIV, CII, CXLIV, CLVI.

Lapparent (A. de) et Munier-Chalmas. Projet d'Échelle stratigraphique générale. **XX**, 1892, p. CIV.

Lapparent (A. de) et Potier (A.). Note sur l'exploration géologique du Pas-de-Calais. **IV**, 1875-76, p. 57-58, et **V**, 1876-77, p. 630-632.

Lapparent (A. de) et Rigaux (Ed.). Principaux traits de la Géologie du Boulonnais. **VIII**, 1879-80, p. 490.

Larrazet (A.). Des pièces de la Peau de quelques Sélaciens fossiles. **XIV**, 1885-86, p. 255-277 (Pl. XIII-XVI).

— Le « *Steneosaurus* » de Parmi-

lieu (Isère). **XVII**, 1888-89, p. 8-15 (Pl. I et II).

Lartet (L.). Observations sur l'âge des Faluns de l'Armagnac. **I**, 1872-73, p. 210-212.

— Présent. de la 2^e partie de son Essai sur la Géologie de la Palestine, p. 303.

— Observ., p. 306.

— Vie et travaux d'Alexandre Leymerie (suivie d'une liste de ses Publications). **VII**, 1878-79, p. 530-556.

Lasaulx (A. von). Observ. sur l'excursion du 4 septembre de Deville à Revin (Ardennes). **XI**, 1882-83, p. 654-657.

— Observ. sur l'Arkose d'Haybes (Ardennes), p. 672.

— Voir aussi A. de Lapparent. **XIII**, 1884-85, p. 225.

Lasne (H.). Sur les Terrains phosphatés des environs de Doullens (Somme). Étage sénonien et Terrains superposés. **XVIII**, 1889-90, p. 441-491, Pl. VII, VIII (Coupes). (Voir suite, **XX**, p. 211).

— Observ. sur une Note de M. de Lapparent, relative à la Formation des Rideaux de Picardie. **XIX**, 1890-91, p. XVIII-XIX.

— Sur l'origine des Rideaux en Picardie, p. 34-38.

— Sur les Anomalies magnétiques découvertes par M. Th. Moureaux, p. XXII, 140-141.

— Sur les Terrains phosphatés des environs de Doullens (Somme), Étage sénonien et Terrains superposés (2^e Note). **XX**, 1892, p. XXXII-XXXIII, 211-236 (Coupes). (Voir 1^{re} partie, **XVIII**, p. 441).

Laubrière (L. Br. de). Description d'Espèces nouvelles du Bassin de Paris. **IX**, 1880-81, p. 277-284 (Pl. VIII).

Laubrière (L. Br. de) et **Carez (L.)**. Sur les Sables de Brasles (Aisne). **VIII**, 1879-80, p. 391-410 (Pl. XV-XVI, Foss.).

Laumonier (J.). Observ. **X**, 1881-82, p. 553.

Launay (L. de). Note sur deux gisements de Cordiérite, Sillimanite et Grenat dans la région de Commentry (Allier). **XV**, 1886-87, p. 12-13.

— Note sur les Porphyrites de l'Allier. **XVI**, 1887-88, p. 84-102 (Fig.).

— Étude sur le Terrain permien de l'Allier, p. 298-336 (Coupes, 2 Tableaux).

— Les Dislocations du Terrain Primitif dans le Nord du Plateau Central, p. 1045-1063 (Coupes, Fig.).

— Compte-rendu de l'excursion du jeudi 23 août, de Louroux de Bouble aux gisements de Kaolin des Colettes (Allier), à Menat et à Châteauneuf (Puy-de-Dôme), p. 1064-1077.

— Note sur le Terrain anthracifère du Puy-de-Dôme (Tufs porphyritiques du Culm), p. 1077-1086.

— Compte-rendu de l'excursion du 24 août, de Châteauneuf à Manzat, au Gour de Tazenat, à Enval et à Riom (Puy-de-Dôme), p. 1087-1093.

— Compte-rendu de l'excursion du 25 août, de Moulins à Souvigny, Noyant, Meillers, Autry-Issards et Bourbon-l'Archambault (Allier), p. 1093-1099.

— Observ. sur la Note de M. Bertrand, sur la continuité des plissements dans les Bassins de Paris et de Londres (Plissements de la Mer Egée). **XX**, 1892, p. LXVI.

Launay (L. de) et **Martel (E. A.)**. Sur des fragments de Crânes humains et un débris de poterie contemporains de l'*Ursus spelæus*. **XIV**, 1885-86, p. 96-104 (Coupe).

— Note sur quelques questions relatives à la Géologie des Grottes et des Eaux souterraines (Padirac, Han-sur-Lesse, etc.). **XIX**, 1890, 91, p. XXII, 142-165 (Coupes).

Lebesconte (P.). Note stratigraphique sur le Bassin tertiaire des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine). **VII**, 1878-79, p. 451-464 (Plan, Coupes).

— Note sur la Faille de Pontpéan (Ille-et-Vilaine). **IX**, 1880-81, p. 157-158.

— Sur la Classification des Assises siluriennes de l'Ille-et-Vilaine et des Départements voisins. **X**, 1881-82, p. 55-68, Pl. IV (Coupes, Tableau, Fig.).

— De l'apport par la Mer, sur les Plages bretonnes, de Roches et Fossiles du Calcaire grossier et du Crétacé, p. 68-72.

— Présentation à la Société Géologique des OEuvres posthumes de Marie Rouault par P. Lebesconte, suivies d'une Note sur les *Cruziana* et *Rysophycus*. **XI**, 1882-83, p. 466-472.

— Constitution générale du Massif Breton comparée à celle du Finistère. **XIV**, 1885-86, p. 776-819 (Pl. XXXIV-XXXVI, Foss.).

— Constitution physique du Massif Breton et ses relations avec la Géologie du Finistère, p. 842-849 (Fig.).

— Observ., p. 676, 707, 711, 838.

— La théorie, qui considère les *Cruziana* comme des contre-moulages de Pistes d'Animaux, ne peut plus exister. **XVI**, 1887-88, p. 512-513.

— Sur les Assises siluriennes les plus anciennes de Bretagne. **XVII**, 1888-89, p. 621-627.

— Existe-t-il une série d'Assises nouvelles entre les « Schistes rouges » et le « Grès armoricain » ? **XIX**, 1890-91, p. XIII, 15-19.

— Comparaison des Couches siluriennes de Sillé-le-Guillaume (Sarthe) avec celles de Bretagne et de Normandie. **XX**, 1892, p. XXXVII-XXXVIII.

Lebesconte (P.) et de Tromelin (G.). Observations sur les Terrains primaires du Nord du département d'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du Massif Breton. **IV**, 1875-76, p. 583-623.

Lecornu (L.). Le Massif de Falaise (Calvados) et ses prolongements. **XIX**, 1890-91, p. XCV-XCVI.

Lecoq (J. A.). Observ. **III**, 1874-75, p. 797.

Leenhardt (F.). Observ. **IX**, 1880-81, p. 619.

— Réponse à M. Torcapel, au sujet de la Classification de l'Urgonien. **XI**, 1882-83, p. 435-436.

— Quelques observations au sujet des Calcaires du Teil et de Cruas (Ardèche). **XIV**, 1885-86, p. 64-67 (Coupe).

— Le Crétacé inférieur de La Clape (Aude). **XV**, 1886-87, p. 742-755 (Coupes).

Leenhardt (F.) et Kilian (W.). Note sur les niveaux coralligènes du Crétacé inférieur du Sud-Est (Chaînes subalpines). **XVI**, 1887-88, p. 54-55.

Le Hir (J.). Excursion aux environs de Morlaix (Finistère). Voir Munier-Chalmas. **XIV**, 1885-86, p. 898.

Le Mesle (G.). Sur le Jurassique dans le Massif de Zaghouan (Tunisie). **XVII**, 1888-89, p. 63.

— Note sur la Géologie de la Tunisie. **XVIII**, 1889-90, p. 209-219 (Coupes).

— Sur la découverte de nouveaux Gisements jurassiques en Algérie, p. 558-559.

— Note sur le Kimmeridgien de Tunisie. **XIX**, 1890-91, p. XXXIII.

— Note sur le Jurassique de la Tunisie, p. CXL-CXLI.

Lemoine (V.). Lettre accomp. l'envoi de sa Notice sur les Oiseaux fossiles des Terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims (Marne). **VII**, 1878-79, p. 398-405.

— Note sur les Ossements fossiles des Terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims (Marne), p. 558-561.

— Présentation d'une Notice géologique sur les environs de Reims (Marne). **IX**, 1880-81, p. 344-345.

— Communication du résultat de ses recherches sur les Mammifères

et les Oiseaux de la Faune cernaysienne. **X**, 1881-82, p. 96.

— Sur l'Encéphale de l'*Arctocyon Dueilii* et du *Pleuraspidothorium Aumonieri*, Mammifères de l'Éocène inférieur des environs de Reims (Marne), p. 328-333.

— Sur de nouveaux Ossements de la Faune Cernaysienne. **XI**, 1882-83, p. 43.

— Présentation de Dessins d'une Mâchoire complète de *Plesiadapis*, p. 142.

— Étude sur le *Neoplagiaulax* de la Faune éocène inférieure des environs de Reims (Marne), p. 249-271 (Pl. V et VI).

— Note sur le *Pleuraspidothorium*, p. 349-350.

— Mammifères nouveaux de la Faune Cernaysienne (*Plesiadapis*, *Neoplagiaulax*). **XII**, 1883-84, p. 32-33.

— Note sur l'Encéphale du Gavial du Mont-Aimé (Marne), étudié sur trois Moulages naturels, p. 158-162 (Pl. IV).

— Présentation d'Ossements d'*Eupterornis*, de *Gastornis* et de *Pleuraspidothorium*, p. 357.

— Reptile nouveau de la Faune Cernaysienne (*Simæodosaurus*), p. 410.

— Étude sur quelques Mammifères de petite taille de la Faune Cernaysienne des environs de Reims (Marne). **XIII**, 1884-85, p. 203-217 (Pl. X-XII).

— Découverte d'une série de nouvelles pièces relatives au *Gastornis*, p. 412.

— Sur la présence du Simæodosure dans les Couches éocènes inférieures de Sézanne (Marne). **XIV**, 1885-86, p. 21-32 (Pl. III-V).

— Réponse à M. Dollo, à propos du Simæodosure de Sézanne (Marne), p. 167-168.

— Communication relative à ses dernières recherches sur les Ossements fossiles des Terrains tertiaires des environs de Reims (Marne), p. 467-468.

— Note sur le genre *Plesiadapis*. **XV**, 1886-87, p. 147-149.

— Sur l'âge relatif des Mammifères de Cernay (Marne), par rapport aux Vertébrés du même groupe découverts en Europe et en Amérique. **XVIII**, 1889-90, p. 219-223.

— Étude sur les rapports des Mammifères de la Faune Cernaysienne et des Mammifères crétacés d'Amérique, p. 321-324 (Pl. III, Foss.).

— Étude d'ensemble sur les Dents des Mammifères fossiles des environs de Reims (Marne). **XIX**, 1890-91, p. 263-290 (Pl. X et XI).

— Sur des Pièces osseuses nouvellement recueillies dans l'Éocène inférieur de Cernay (Marne). **XX**, 1892, p. CXLII.

Levallois (J.). Présent. du travail de M. le Dr Nies intitulé : *Die angebliche Anhydritgruppe im Kohlenkeuper Lothringens*. **II**, 1873-74, p. 44-46.

— Observ. **III**, 1874-75, p. 160.

— Observ. à propos de la Notice de M. Davidson sur Ch. Lyell. **V**, 1876-77, p. 213-214.

Levallois (J.) et Bayan (F.). Sur le Terrain jurassique des environs de Charlieu (Loire). **I**, 1872-73, p. 474-479 (Pl. X, Fig. 1 et 2, Plan, Coupe).

Leveillé (l'abbé H.). Géolo-

gie de l'Inde Française. **XVIII**, 1889-90, p. 144-158.

— Note sur les Mines de Colar (Inde), p. 228-230.

— Sur les Grès du détroit de Palk (Inde). **XIX**, 1890-91, p. LIII.

— Les Terrains d'Alluvion à Pondichéry, p. 99-111 (Carte).

— Adjonctions à la Géologie de l'Inde Française. Principaux Fossiles du Terrain crétacé, p. 235-236.

Le Verrier (U.). Note sur les causes des Mouvements orogéniques. **XVI**, 1887-88, p. 492-503 (Fig.).

Leymerie (A.). Sur la position et le mode de formation des Marbres dévoniens du Languedoc. **I**, 1872-73, p. 242-245.

— Note 1° Sur les Terrains supérieurs de la Montagne-Noire ; 2° Sur l'ensemble des Dépôts supra-nummulitiques du Bassin de Carcassonne (Aude). **II**, 1873-74, p. 68-81 (Pl. IV, Coupes).

— Sur la nécessité de conserver, au moins sous le rapport géologique, les Gryphées et les Exogyres, p. 141-145.

— Note sur l'Étage dévonien dans les Pyrénées. **III**, 1874-75, p. 546-548.

— Note sur le Garumnien espagnol, p. 548-553.

— Observ., p. 706, 719, 722.

— Observ. sur la Note de M. Ph. Matheron sur les Dépôts crétacés lacustres et d'eau saumâtre du Midi de la France. **IV**, 1875-76, p. 429-431.

— Observations sur : 1° une Note de M. Alph. Favre relative à la diminution de la Hauteur absolue des Alpes ; 2° une Note de M. Coquand sur les Marbres des Pyrénées ; et 3° la Classification proposée par M. Hébert

pour les Terrains crétacés supérieurs des Pyrénées. **V**, 1876-77, p. 632-638.

— Observ. sur le Mémoire de M. Peron, sur les Calcaires à Échinides des Bains de Rennes (Aude). **VI**, 1877-78, p. 616.

— Présentation de la Carte géologique au $\frac{1}{80.000}$ du Département de la Haute-Garonne, p. 468.

— Observ., p. 531.

— Description géognostique du Versant méridional de la Montagne-Noire dans l'Aude. **VII**, 1878-79, p. 157-196.

Leymerie (A.). Vie et Travaux d'—, par L. Lartet (suivie d'une liste de ses Publications). **VII**, 1878-89, p. 530-556.

Liétard et Ehlert (D.-P.). Note sur les Calcaires des environs d'Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). **XIX**, 1890-91, p. 475-479.

Lièvre (A.). Voir **Arnaud (H.)**. **XII**, 1883-84, p. 243.

Lima (W. de). Note accompagnant la présentation de deux Notes : 1° Noticia sobre as Canadas da Serie Permo-Carbonica do Busaco ; 2° Note sur un nouveau *Eurypterus* du Rothligendes de Busaco. **XIX**, 1890-91, p. 136-139.

Limur (comte de). Sur la Gieseckite, les Kersantons, et la Lithologie des environs de Vannes (Morbihan). **I**, 1872-73, p. 166-169 (Coupes, Carte).

— Extr. d'une lettre à M. de Lapparent, sur les schistes maclifères à Trilobites des Salles de Rohan (Morbihan). **XIII**, 1884-85, p. 55.

Lippmann (Ed.) et Dollfus (G.-F.). Un forage à Dives (Calvados). **XX**, 1892, p. CLXXXIX-CXC et 386-392.

Locard (A.). Sur les Brèches osseuses des environs de Bastia (Corse). **I**, 1872-73, p. 232-234.

— Sur la Faune des Terrains tertiaires moyens de la Corse, p. 236-241.

— Sur les Argiles lacustres quaternaires de la vallée du Rhône. **VII**, 1878-79, p. 108.

— Observations paléontologiques sur les couches à *Ostrea Falsani* dans les environs de Hauterives (Drôme), p. 307-314.

— Présentation par M. Tournouër de la Faune malacologique des Terrains quaternaires des environs de Lyon, p. 571-572.

— Note sur un Céphalopode nouveau de la famille des *Loliginidæ*, le *Pleuroteuthis costulatus*, **XII**, 1883-84, p. 759-764 (Fig.).

Lodin (A.). Note sur la constitution des Gîtes stannifères de la Villeder (Morbihan). **XII**, 1883-84, p. 645-666 (Carte, Coupes).

— Note sur l'origine des Gîtes calaminaires. **XIX**, 1890-91, p. CVII, 783-793.

Loriol (P. de). Sur la composition des Étages jurassiques supérieurs en Suisse et en Allemagne, pour servir à la détermination de la place de la zone à *Ammonites tenuilobatus* (Extr. d'une lettre à M. Tombeck). **I**, 1872-73, p. 146-148.

— Note sur l'*Holaster laevis* (De Luc) Agassiz. **III**, 1874-75, p. 555-567.

— Note sur la Faune de l'Étage valanginien et de l'Oolithe corallienne du Salève (Haute-Savoie), p. 763-764.

— Note sur deux Échinodermes nouveaux (*Anthenea Schlumbergeri*, *Austinocrinus Komaroffi*). **XVII**, 1888-89, p. 150-155 (Pl. VI).

— Observations relatives à l'*Austinocrinus Erckerti*, Dames, p. 556.

Loriol (P. de) et Pellat (E.). Présentation par M. Pellat de la 1^{re} partie de la Monographie paléont. et géol. des étages supérieurs de la formation jurassique du Boulonnais. **II**, 1873-74, p. 147-148.

Lory (Ch.). Observations sur la Note de A. Favre, relative aux cailloux impressionnés recueillis dans le Diluvium des environs de Paris. **I**, 1872-73, p. 265.

— Observations sur la Stratigraphie des Alpes Graies et Cottiennes, p. 266-279 (Pl. IV, Coupes).

— Observations sur une Note de M. Dieulafait, relative à la place de la zone à *Ammonites tenuilobatus*, p. 280-281.

— Note sur quelques faits de la Structure des Massifs centraux des Alpes, p. 397-405 (Pl. IV, Coupes).

— Observ., p. 302.

— Annonce de la Mort de M. l'abbé Vallet. **II**, 1873-74, p. 230.

— Note sur des gisements du Gypse dans le Terrain jurassique de l'Arrondissement de Gap (Hautes-Alpes). **III**, 1874-75, p. 17-22 (Coupe).

— Compte-rendu des Observations faites sur les Alluvions anciennes et les Dépôts glaciaires du Bois de la Batie (Suisse), p. 723-727 (Coupe).

— Remarques à propos des Consi-

dérations stratigraphiques développées par M. Falsan sur la présence de Fossiles miocènes et pliocènes au milieu des Alluvions glaciaires et du Terrain erratique des environs de Lyon, p. 749-750.

— Observ. sur le Compte-rendu par MM. Didelot et E. Favre de l'excursion du 2 septembre 1875 au Salève (Haute-Savoie), p. 752-753).

— Sur la Structure géologique de la Vallée de Chamonix (Haute-Savoie), p. 783-789).

— Sur les Variations minéralogiques des Schistes cristallins dans les Alpes Occidentales, p. 794-797.

— Observ., p. 755, 763, 774, 801.

— Sur les causes probables de l'accumulation des Ossements dans la Brèche de Santenay (Côte-d'Or). **IV**, 1875-76, p. 686-689.

— Observ., p. 651, 652.

— Sur une *Ammonites Liebigi* trouvée à Fourvoirie (Isère). **V**, 1876-77, p. 8-9.

— Sur l'Oxygène dissous dans les Eaux des Glaciers et dans quelques autres Eaux naturelles, p. 9-11.

— Observations sur une Note de A. Favre, relative à la Carte géologique du canton de Genève (Suisse), p. 468-469.

— Sur les Caractères différentiels du Permien et du Trias dans les Alpes et dans les autres Régions, p. 761-762.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. Potier, de la course de Saint-Jeannet et de la Gaude (Alpes-Maritimes), p. 793.

— Observ., p. 760.

— Observ. sur une Note de M. Cotteau relative aux Échinides recueillis en Espagne par Ch. Barrois. **VI**, 1877-78, p. 531.

— Présent. de Profils géologiques de divers Massifs des Alpes, tendant à démontrer leur uniformité de Constitution et de Structure, p. 546-547.

— Note sur un gisement de Poissons fossiles dans les Marnes aptiennes de Rosans (Hautes-Alpes). **VII**, 1878-79, p. 677-678.

— Note sur les Granulites des environs de Guérande et les Terrains stratifiés de la pointe de Piriac (Loire-Inférieure). **VIII**, 1879-80, p. 14-17 (Coupe).

— Note sur le Terrain crétaé supérieur de l'Isère. **IX**, 1880-81, p. 58-61.

— Allocution à l'ouverture de la Réunion extraordinaire de la Société à Grenoble (Isère), p. 578-581.

— Compte-rendu de la course du 4 septembre, aux Carrières de la Porte de France, aux exploitations de Ciment et au plateau de la Bastille (Isère), p. 582-592 (Coupes).

— Compte-rendu de la course du 5 septembre de Grenoble à la Grande-Chartreuse (Isère), p. 595-608 (Coupes).

— Compte-rendu sommaire de la course du 4 septembre au Grand-Som (Isère), p. 607-609.

— Sur les Sables reposant sur le Sénonien dans le Massif de Villard de Lans (Isère), p. 608.

— Compte-rendu de la course du 7 septembre de Grenoble à Sassenage et à l'Échaillon (Isère), p. 610-617.

— Compte-rendu de la course du 8 septembre de Grenoble à Vizille et au Bourg-d'Oisans (Isère), p. 620-628.

— Compte-rendu de l'excursion des 9 et 10 septembre du Bourg-

d'Oisans à la Grave, et retour, p. 632-651 (Coupes).

— Sur les Schistes cristallins des Alpes occidentales et sur le rôle des Failles dans la Structure géologique de cette région, p. 652-682 (Carte, Coupes).

— Observ. sur la Note de M. Hébert, relative à la position des Calcaires de l'Échaillon (Isère), p. 688-689.

— Note à propos de la Communication de M. Gosselet, sur des analogies de Structure entre l'Ardenne et les Alpes, p. 691-694.

— Allocution à la Séance de clôture de la Réunion extraordinaire de la Société à Grenoble (Isère), p. 694-696.

— Résumé de la course du lundi 15 septembre aux Mines de Fer spathique du canton d'Allevard (Isère), p. 696-699.

— Observ., p. 593, 617, 619, 630.

— Observ. sur une Note de M. Bertrand sur les Failles de la lisière du Jura, entre Besançon (Doubs) et Salins (Jura). **X**, 1881-82, p. 126.

— Sur la Protogine du Massif du Pelvoux (Isère et Hautes-Alpes), p. 143-146.

— Note sur une Caverne à ossements de Presles (Isère), p. 348-349.

— Observ. sur le Compte-rendu, par M. de Lacvivier, de l'excursion de Vernajoul à Baulou (Ariège), p. 539-540.

— Sur le double Pli des Alpes de Glaris (Suisse). **XI**, 1882-83, p. 14-16.

— Note sur deux faits nouveaux de la Géologie du Briançonnais (Hautes-Alpes). **XII**, 1883-84, p. 117-120.

— Remarques au sujet des Alpes

de Glaris (Suisse) et des Allures du Terrain éocène dans les Alpes, p. 726-729.

— Observ. **XIII**, 1884-85, p. 718, 775.

— Sur les variations d'épaisseur et de faciès pétrographique du Trias, dans les diverses Zones alpines de la Savoie. **XIV**, 1885-86, p. 469.

— Observ., p. 672.

— Sur les variations du Trias dans les Alpes de la Savoie, et spécialement dans le Massif de la Vanoise. **XV**, 1886-87, p. 40-48.

Lory (Ch.). Éloge de M. —, par M. Bertrand. **XVII**, 1888-89, p. 664-679.

Lory (P.). Note sur le Massif du Dévoluy (Hautes-Alpes). **XIX**, 1890-91, p. LXXI.

— Émissions granulitiques dans le Massif du Pelvoux (Isère et Hautes-Alpes). **XX**, 1892, p. CLXXX-CLXXXI.

Lotti (B.). Sur les Roches métamorphosées pendant les âges tertiaires dans l'Italie centrale. **XVI**, 1887-88, p. 406-410.

Loustau (G.). Présentation de Médailles antiques. **X**, 1881-82, p. 48.

Loustau (G.) et Belhomme. Note sur un Sondage exécuté à Montsoul (Seine-et-Oise). **VI**, 1877-78, p. 581-583.

Lugeon (M.). Sur la Géologie du Chablais (Haute-Savoie). **XX**, 1892, p. 334-336.

Lundgren (B.). Note sur le

Système crétacé de la Suède. **X**, 1881-82, p. 456-461.

Lukis. Quelques Notes sur les Mines du Huelgoat et du Poul-laouen (Finistère). **XIV**, 1885-86, p. 909-912.

Lyell (Sir Charles). Notice sur la Vie et les Travaux de —, par M. Th. Davidson. **IV**, 1875-76, p. 407-415.

— Voir aussi Jannettaz et Levallois, **V**, 1876-77, p. 213, 272.

M

Mac-Pherson (J.). Résumé d'une Description des Roches mentionnées dans la Notice précédente (Note préliminaire sur les Vallées tiphoniques et les éruptions d'Ophite et de Teschenite en Portugal, par P. Choffat). **X**, 1881-82, p. 289-295.

— Comparaison des Terrains cristallins d'Espagne et du Finistère. **XIV**, 1885-86, p. 828-830.

— Sur l'âge de la Granitite de Rostrenen (Côtes-du-Nord), p. 858-861.

— Observ. sur une Note de M. Seunes relative aux Roches optitiques du Bassin de l'Adour. **XVII**, 1888-89, p. 880.

Maillard (G.). Note sur le Purbeckien (du Jura). **XIII**, 1884-85, p. 844-848.

— Sur le Plissement secondaire du Valanginien dans le Val-du-Fier (Savoie), p. 859-860.

— Liste des Fossiles trouvés dans le Purbeckien de la route d'Yenne (Savoie), p. 863.

— Note sur le Purbeckien de la Cluse de Chaille, entre le Pont de

Beauvoisin (Isère) et les Échelles-sur-Guiers (Savoie), p. 890-894.

— Observ., p. 849.

Malafosse (G. de). Note sur deux Ammonites à conformation anormale du Lias de la Lozère. **III**, 1874-75, p. 270-272.

Malaise (C.). Présentation de la Description du Terrain silurien du Centre de la Belgique et d'une Note sur l'âge de quelques couches du Terrain ardennais des environs de Spa (Belgique). **II**, 1873-74, p. 580-582.

Mallard (E.). Observ. **II**, 1873-74, p. 66.

— Observ. **III**, 1874-75, p. 56.

— Des Oscillations séculaires des Glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du Globe. **IV**, 1875-76, p. 69-73.

— Réponse aux Observations de M. L. Gruner sur la Note précédente, p. 82-85.

— Observ., p. 446, 735.

— Observ. **VII**, 1878-79, p. 608.

— Remarques sur le Climat de la Période tertiaire, à propos d'une présentation d'ouvrage de A. Gaudry. **VIII**, 1879-80, p. 301.

— Observ. **X**, 1881-82, p. 146.

— Observ. **XI**, 1882-83, p. 92, 244.

— Sur un projet de Conférences à donner devant les Membres de la Société. **XIV**, 1885-86, p. 241.

— Allocution à la Séance du 29 avril 1886, p. 463-467.

— Observ. sur la Note de M. H. Fayol : Résumé de la Théorie des Deltas et Histoire de la formation

du Bassin houiller de Commentry (Allier). **XVI**, 1887-88, p. 979.

Marcou (J.). Observ. **IV**, 1875-76, p. 452.

— Sur les Colonies dans les Roches taconiques des bords du lac Champlain (Amérique du Nord). **IX**, 1880-81, p. 18-46, Coupes (Pl. I, II, Carte, Coupes).

— Note sur la Géologie de la Californie. **XI**, 1882-83, p. 407-435, Pl. IX (Carte).

— Notes à l'occasion du prochain Congrès géologique international, avec des remarques sur les noms des Terrains fossilifères les plus anciens. **XII**, 1883-84, p. 517-533.

— Note sur la *Mapoteca geologica americana* (Analyse par M. Daguin-court). **XIII**, 1884-85, p. 237.

Marès (P.). Observ. sur une Note de Ch. Grad, sur des traces d'anciens Glaciers en Algérie. **I**, 1872-73, p. 87.

Margerie (Emm. de). Sur la Monographie du Grand Cañon du Colorado (Amérique du Nord), par le Capitaine Dutton. **XI**, 1882-83, p. 529-539.

— Présentation, au nom de M. J. P. Lesley, d'un relief en plâtre colorié, destiné à montrer l'allure des Plis affectant les Terrains paléozoïques dans le Centre de la Pennsylvanie (Amérique du Nord). **XV**, 1886-87, p. 356-357.

— L'œuvre du Congrès Géologique International, par M. G. K. Gilbert (Résumé). **XVI**, 1887-88, p. 2-7.

— Résumé d'une Note sur la structure géologique de la Région du

Mont-Perdu (Pyrénées espagnoles), p. 7-8.

— Observations, p. 410.

— Résumé d'un travail de M. Mac Connell sur la Structure des Montagnes Rocheuses (Amérique du Nord) aux environs du 50° de lat. N., p. 515.

— Sur les nouvelles découvertes de M. Törnebohm dans la chaîne scandinave, p. 692.

— Observ. sur une communication de L. Carez relative à l'existence de Phénomènes de Recouvrement dans les Petites Pyrénées de l'Aude. **XVII**, 1888-89, p. 655.

— Sur la découverte de phénomènes de Recouvrement dans le Sud des Appalaches (Amérique du Nord). **XIX**, 1890-91, p. LXVI-LXVII, 426-429.

— Une excursion géologique dans les Montagnes Rocheuses (Programme), p. CXVI-CXIX.

Marion (A.-F.) et de Saprota (G.). Sur les couches supérieur à la Mollasse du Bassin de Théziers (Gard) et les Plantes fossiles de Vaquières (Gard). **II**, 1873-74, p. 272-287, Coupes (Pl. VII, VIII, Foss.).

Martel (E.-A.). Sur la Formation géologique de Montpellier-le-Vieux (Aveyron). **XVI**, 1887-88, p. 509-512.

— Les Eaux souterraines des Causses et la formation des Cañons. **XVII**, 1888-89, p. 610-621 (Coupes, Plans).

Martel (E.-A.) et de Lannay (L.). Sur des fragments de Crânes humains et un débris de Poterie contemporains de l'*Ursus*

spelæus. **XIV**, 1885-86, p. 96-104 (Coupe).

— Note sur quelques questions relatives à la Géologie des Grottes et des Eaux souterraines (Padirac, Han-sur-Lesse, etc.). **XIX**, 1890-91, p. 142-165 (Coupes).

Martin (J.). Deux Époques glaciaires en Bourgogne. **I**, 1872-73, p. 390-397.

— Renseignements complémentaires sur l'Époque glaciaire miocène en Bourgogne. **II**, 1873-74, p. 269-272 (Coupe).

— Des Nodules phosphatés du Gault de la Côte-d'Or et des conditions particulières du dépôt de cet Étage. **III**, 1874-75, p. 273-281.

— Sur les Argiles à Silex de la Côte Chalonnaise. **IV**, 1875-76, p. 653-656.

— Le Callovien et l'Oxfordien du versant méditerranéen de la Côte-d'Or. **V**, 1875-76, p. 178-199.

Martins (Ch.). Sur le déplacement du Littoral méditerranéen aux environs d'Aigues-Mortes (Gard). **II**, 1873-74, p. 201.

Matheron (Ph.). Note sur les Dépôts crétacés lacustres et d'Eau saumâtre du Midi de la France. **IV**, 1875-76, p. 415-428.

— Observ., p. 363.

— Observ. sur le Compte-rendu par M. Potier, de la course de Saint-Jeannet et de La Gaude (Alpes-Maritimes). **V**, 1876-77, p. 791-793.

— Observ. **VI**, 1877-78, p. 674.

— Note sur l'âge de la Série saumâtre et d'Eau douce de Fuveau et Rognac (Bouches-du-Rhône). **XIX**, 1890-91, p. 1046-1047.

Mayer-Eymar (Ch.). La vérité sur la Mer glaciaire au pied des Alpes. **IV**, 1875-76, p. 199-222 (Tableau).

— Sur un catalogue des Fossiles du Terrain nummulitique des environs d'Einsiedeln (Suisse), p. 361-363.

— Sur la Carte géologique de la Ligurie centrale. **V**, 1876-77, p. 282-297.

— Observ. sur la Note de M. Hébert sur les Terrains tertiaires du Piémont, p. 309-310.

— Note sur les Terrains tertiaires de l'Ariège. **X**, 1881-81, p. 637-643.

— Observ., p. 563.

Mercey (N. de). Sur l'Argile à Silex. **I**, 1872-73, p. 134-136, 193-194.

— Note sur la direction adoptée pour le tracé des Coupes de la Carte géologique du département de la Somme et sur certains rapports entre la Structure du Sol de la Picardie et celle du Détroit du Pas-de-Calais. **IV**, 1875-76, p. 559-567.

— Note sur les Croupes de la Somme à Ailly-sur-Somme, à Breilly, à La Chaussée-Tirancourt, etc. (Somme). **V**, 1876-77, p. 337-348 (Coupe).

— Note sur la détermination de la position du Calcaire lacustre de Mortemer (Oise), entre les Sables de Bracheux et les Lignites, et sur les Sables marins de la rive droite de l'Oise compris entre les Lignites et les Sables de Cuise. **VI**, 1877-78, p. 198-200.

— Note sur la formation du Limon glaciaire du département de la Somme par le remaniement des Sables gras ou Alluvions de rives

des Alluvions anciennes, p. 201-202.

— Compte-rendu de la course du samedi 7 septembre, à Maignelay (Oise), p. 679-687.

— Remarques sur la classification du Terrain crétacé supérieur. **VII**, 1878-79, p. 355-386.

— Observ. à propos de la discussion entre MM. Hébert et Dollfus, relative aux Sables de Sinceny (Aisne), p. 404-405.

— Sur la position des Sables de Sinceny (Aisne), p. 579-581.

— Dernières observations sur la position des couches de Sinceny (Aisne), p. 610-613.

— Composition des Sables de Bracheux et mode d'origine de l'Argile plastique, premier produit d'une émanation terminée par le dépôt du Calcaire de Mortemer, d'après des coupes du Chemin de fer de Compiègne (Oise) à Roye (Somme). **VIII**, 1879-80, p. 19-31 (Pl. II, Coupes).

— Quelques mots sur le Quaternaire ancien, p. 330-335.

— Remarques sur les systèmes de la Basse-Somme et de la Basse-Oise et sur leurs rapports avec la Structure et le relief du Sol dans une partie du Nord de la France, à l'occasion des indications de M. Daubrée, p. 422-439 (Coupes).

— Observ. à propos de ses *Remarques sur la Classification du Crétacé supérieur*. **IX**, 1880-81, p. 91.

— Sur la distinction de divers dépôts du Quaternaire ancien dans le Nord de la France. **XIII**, 1884-85, p. 572-575 (Coupe).

— La craie phosphatée à *Belemnites quadratus* dans le Nord de la

France. **XV**, 1886-87, p. 719-725 (Coupes).

— Observ., p. 725.

— Remarques sur les gîtes de Phosphate de Chaux de la Picardie. **XIX**, 1890-91, p. 854-876, Coupes (Pl. XIX, Carte).

Mermier. Sur un nouveau gisement de Pliocène marin, près de Bédarrides (Vaucluse). **XIX**, 1890-91, p. CXLIX-CL.

Meugy (A.). Sur la Ceinture Nord-Est du Bassin tertiaire parisien. **I**, 1872-73, p. 40-60 (Plan, Coupes).

— Sur le Terrain qui recouvre les plateaux d'Othe aux confins des départements de l'Aube et de l'Yonne, p. 150-163 (Coupes).

— Observ., p. 352.

— Présent. de la Carte géologique et agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardenne), par MM. — et Nivoit. **II**, 1873-74, p. 5-6.

— Présent. de Coquilles et Ossements trouvés à Alley en Champagne. **III**, 1874-75, p. 52.

— Observ., p. 553.

— Sur un Terrain remanié recouvrant le Gault dans la commune de Saulces-Monclin (Ardenne). **IV**, 1875-76, p. 6-7.

— Note sur le prolongement des couches du Terrain crétacé dans la partie Nord-Ouest du département des Ardennes, p. 8-13.

— Note sur le Terrain quaternaire du Nord de la France. **V**, 1876-77, p. 223-232.

— Observ. sur une Note de M. Barrois, relative au Terrain crétacé des Ardennes. **VII**, 1878-79, p. 445-451.

— Observ., p. 619.

— Présentation de la part de son fils d'une dent d'éléphant fossile trouvé dans une Carrière de Sable près de Mondoubleau (Loir-et-Cher). **X**, 1881-82, p. 47-48.

— Note sur la Carte Géologique agronomique de l'arrondissement de Mézières (Ardennes). **XII**, 1883-84, p. 124-129 (Coupes).

— Extrait d'une lettre accompagnant l'envoi de sa Carte Géologique agronomique de l'arrondissement de Sedan (Ardennes), **XIII**, 1884-85, p. 486.

Meunier (Stan.). Note sur un gisement de Mammifères quaternaires aux environs d'Argenteuil (Seine-et-Oise). **XI**, 1882-83, p. 462-464.

— Mémoire sur la Géologie des Météorites. **XIV**, 1885-86, p. 68-79.

— Sur quelques Empreintes problématiques des Couches boloniennes du Pas-du-Calais, p. 564-568 (Pl. XXIX et XXX).

— Examen d'une Substance résineuse recueillie à Luchon (Haute-Garonne), le 28 juillet 1885, à la suite d'un coup de foudre. **XV**, 1886-87, p. 23-27.

— Observations relatives au Tremblement de terre qui s'est fait sentir en Ligurie (Italie), le 23 février 1887, p. 459-464 (Coupe).

— Contribution à la Géologie de l'Afrique Occidentale. **XVI**, 1887-88, p. 61-63 (Pl. I, Foss.).

— Réponse à des observations de M. Augé et de M. A. de Grossouvre sur l'histoire de la Bauxite et des Minerais sidérolithiques. **XVII**, 1888-89, p. 64-67.

— Note accomp. le don de son vo-

lume sur les Méthodes de Synthèse en Minéralogie. **XIX**, 1890-91, p. CXXI.

Michel-Lévy (A.). Note sur les Roches porphyriques du Terrain anthracifère. **I**, 1872-73, p. 464-468.

— Observ., p. 447, 453, 467, 480, 481, 496.

— Note sur quelques Roches analogues aux Porphyres granitoïdes de la Loire. **II**, 1873-74, p. 60-68.

— Note sur une classe de Roches éruptives intermédiaires entre les Granites porphyroïdes et les Porphyres granitoïdes. Groupe des Granulites, p. 177-189.

— De quelques caractères microscopiques des Roches anciennes acides, considérés dans leurs relations avec l'âge des Éruptions. **III**, 1874-75, p. 199-236 (Pl. IV et V).

— Note sur les Roches porphyriques des environs du Lac de Lugano (Suisse). **IV**, 1875-76, p. 111-116.

— Réponse à la Note de M. Delafond sur les Terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois, et Observations sur la Roche verte des environs de Cussy-en-Morvan (Saône-et-Loire), p. 729-735.

— Note sur les Roches éruptives vues par la Société, dans sa course du 30 août 1876, p. 749-755.

— Note sur divers États globulaires de la Silice. **V**, 1876-77, p. 140-146 (Pl. II).

— Mémoire sur la Variolite de la Durance, p. 232-266 (Coupes et Fig.).

— Sur l'existence de Filons de Basalte dans la région Nord-Est du Morvan, p. 562-564.

— Observ., p. 223, 238, 263, 409, 564.

- Note sur quelques Ophites des Pyrénées. **VI**, 1877-78, p. 156-177.
- Aperçu général sur la constitution du Morvan. **VII**, 1878-79, p. 758-766.
- Compte-rendu de la course du 19 août, d'Avallon à Chastellux (Yonne), p. 844-848.
- Compte-rendu de la course du 20 août, de Semur à Saulieu, par la Motte-Ternant (Côte-d'Or), p. 848-857.
- Note sur la Formation gneissique du Morvan, et comparaison avec quelques autres régions de même nature, p. 857-871.
- Compte-rendu de la course du 21 août, à Alligny, Goie, Pensières (Nièvre), p. 871-873.
- Note sur les Porphyrites micacées du Morvan, p. 873-883.
- Compte-rendu de la course du 23 août, traversée Est-Ouest du Morvan, p. 906-909.
- Note sur le Terrain houiller des environs de Montreuillon (Nièvre), le long de la bordure occidentale du Morvan, p. 914-919 (Coupes, Fig.).
- Compte-rendu de la course du 25 août, entre Saint-Honoré et Luzy (Nièvre), p. 937-942.
- Sur les Schistes micacés des environs de Saint-Léon (Allier). **IX**, 1880-81, p. 181-196.
- Sur les Roches éruptives basiques, cambriennes du Mâconnais et du Beaujolais. **XI**, 1882-83, p. 273-302 (Fig.).
- Description micrographique des Roches des environs d'Aurillac (Puy de Griou et Puy Mary, Cantal). **XII**, 1883-84, p. 789-793.
- Sur la Structure microscopique et la composition minéralogique des Phonolithes du Cantal, p. 799.
- Description micrographique de la Domite de Vic-sur-Cère (Cantal), p. 804.
- Résumé des diverses excursions géologiques des 24, 25 et 26 août (Cantal), p. 810.
- Observ., p. 786, 803.
- Sur l'origine des Terrains cristallins primitifs. **XVI**, 1887-88, p. 102-113.
- Note sur les Roches éruptives et cristallines des Montagnes du Lyonnais, p. 216-228 (Coupes).
- Situation stratigraphique des Régions volcaniques de l'Auvergne. **XVIII**, 1889-90, p. 688-695, pl. XXII, fig. 1 (Carte).
- La Chaîne des Puys (Puy-de-Dôme), p. 696-742 (Pl. XX et XXII, Vues, Cartes, Coupes).
- Le Mont-Dore (Puy-de-Dôme) et ses alentours, p. 743-844 (Coupes, Cartes).
- Compte-rendu de l'excursion du 14 septembre aux environs de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), p. 887-889 (Fig.).
- Compte-rendu de l'excursion du 15 septembre au Puy-de-Dôme et au Puy Chopine (Puy-de-Dôme), p. 890-891.
- Compte-rendu de l'excursion du 16 septembre à Gergovie et Veyre-Monton (Puy-de-Dôme), p. 891-897.
- Compte-rendu de l'excursion du 17 septembre à Aydat et à Murols (Puy-de-Dôme), p. 915-917.
- Compte-rendu de l'excursion du 18 septembre de Murols à Champeix, par Saint-Nectaire à Reignat (Puy-de-Dôme), p. 920-924 (Coupes).
- Compte-rendu de l'excursion du 19 septembre à Pardines, Perrier

et Issoire (Puy-de-Dôme), p. 929-934 (Coupes).

— Compte-rendu de la course du 20 septembre à La Queuille, à Lusclade, à La Bourboule et au Mont-Dore (Puy-de-Dôme), p. 950-951.

— Compte-rendu de l'excursion du 21 septembre au Lac de Guéry, au Roc-Blanc et au Puy-Loup (Puy-de-Dôme), p. 951-952).

— Compte-rendu de l'excursion du 22 septembre à la Grande-Cascade, au Ravin de la Craie et au Val d'Enfer (Puy-de-Dôme), p. 952.

— Observations à propos de la communication de M. Munier-Chalmas sur la partie Nord du Plateau Central. **XX**, 1892, p. XLVII.

— Sur les sédiments qui se développent dans l'Ouest de la France, au sommet des Schistes de Saint-Lô et entre ces derniers et les Grès armoricains, p. XC-XCI.

— Unification des Légendes à propos de la préparation de la Carte géologique de France au $\frac{1}{320.000}$, p. CV.

Michel-Lévy (A.) et Douvillé (H.). Note sur les Granulites et les Porphyres quartzifères des environs d'Avallon (Yonne). **II**, 1873-74, p. 189-197.

— Note sur le Kersanton. **V**, 1876-77, p. 51-58 (Pl. I, Phot.).

— Observations sur l'âge géologique du Kersanton de la Rade de Brest (Finistère), p. 348-350.

Michel-Lévy (A.) et Munier-Chalmas. Étude sur les environs d'Issoire (Puy-de-Dôme). **XVII**, 1888-89, p. 267-270.

Michel-Lévy (A.) et Vé-

lain (Ch.). Sur les Failles du revers occidental du Morvan. **V**, 1876-77, p. 350-365 (Coupes).

— Note sur les Lambeaux de Lias surélevés du Morvan et sur les Soulèvements successifs de cette Région. **VII**, 1878-79, p. 901-906.

Miciol. Observation. **XIV**, 1885-86, p. 820.

Mieg (M.). Note sur un gisement des couches à *Posidonomya Bronni* à Minversheim (Basse-Alsace). **XIII**, 1884-85, p. 217-223 (Coupe).

— Note complémentaire sur les couches de Minversheim (Basse-Alsace). **XIV**, 1885-86, p. 550-559.

— Note sur un Sondage exécuté à Dornach, près Mulhouse (Alsace), en 1869. **XVI**, 1887-88, p. 256-264.

— Notice bibliographique sur le Guide du Géologue en Lorraine, par M. le Dr Bleicher, p. 265-268.

— Note sur le Gypse de Zimmersheim, près Mulhouse (Alsace). **XVII**, 1888-89, p. 562-566.

Mieg (M.) et Bleicher (G.). Note sur le Carbonifère marin de la Haute-Alsace et ses relations avec le Culm. **X**, 1881-82, p. 504-508 (Coupe).

— Note sur la Paléontologie du Terrain carbonifère de la Haute-Alsace. **XII**, 1883-84, p. 107-114.

— Note complémentaire sur la Paléontologie et la Stratigraphie du Terrain carbonifère de la Haute-Alsace. **XIII**, 1884-85, p. 413-418.

Mieg (M.), Bleicher (G.) Fliche (P.). Contribution à l'étude du Terrain tertiaire d'Alsace et des environs de Mulhouse. **XVIII**,

1889-90, p. 392-422, Pl. VI, Foss. (Fig.). — Suite (Kleinkembs et le Lac Sundgovien). **XX**, 1892, p. 175-210 (Coupes, Carte, Fig.). — 2^{me} Suite (Note complémentaire sur le gisement de Roppenwiller et le gisement à Insectes et à Plantes de Kleinkembs), p. CXCI-CXCII, 375-385.

Minard. Sur les Gisements d'or des Philippines (Extr.). **II**, 1873-74, p. 403-406.

Moeller (V. de). Sur la Constitution géologique de la partie méridionale du Gouvernement du Nijni-Novgorod, Russie (Analyse par M. G. Dollfus). **IV**, 1875-76, p. 324-326.

— Sur la Géologie des Districts houillers d'Ilimka et d'Outka, Oural (Analyse par M. G. Dollfus). **V**, 1876-77, p. 559-562.

Moissenet (E.). Note sur l'ouvrage de M. —, intitulé : Parties riches des Filons, par M. A. de Lapparent. **II**, 1873-74, p. 82-85.

Monthiers (M.) et Carez (L.). Observations sur le Mont des Récollets, auprès de Cassel (Nord). **VII**, 1878-79, p. 620-637 (Coupe).

Morel de Glasville. Sur la Cavité crânienne et la position de Trou optique dans le *Steneosaurus Heberti*. **IV**, 1875-76, p. 342-348 (Pl. VIII, IX).

— Nouvelle Note sur la cavité crânienne du *Steneosaurus Heberti*, fossile de l'Oxfordien inférieur du Calvados. **VIII**, 1879-80, p. 299-300, 318-329 (Fig.).

Morgan (J. de). Note sur les Terrains crétacés de la vallée de la

Bresle (Seine-Inférieure et Somme). **VII**, 1878-79, p. 197-202 (Coupe).

— Présentation d'un Mémoire sur les Terrains crétacés de la Scandinavie. **IX**, 1880-81, p. 342-343.

Morière (J.). Note sur le Grès de Bagnoles (Orne). **VI**, 1877-78, p. 225-232.

— Présentation d'un exemplaire de l'*Asterias Deslongchampsii* (Mor.), p. 467-468.

— Présentation d'une plaquette provenant de la Grande Oolithe d'Aunon-le-Faucon, près Argentan (Orne), montrant des échantillons d'*Apiocrinus* et de *Millericrinus*. **XI**, 1880-81, p. 346.

Mortillet (G. de). Observ. sur la Note de M. Tardy sur les Glaciers miocènes de Turin. **I**, 1872-73, p. 362-363.

— Observ., p. 7, 123.

— Observations à propos de la Note de M. G. de Saporta sur l'existence constatée du Figuier à l'Époque quaternaire et sur les Coquilles des Tufs quaternaires de la Celle, près Moret (Seine-et-Marne). **II**, 1873-74, p. 452.

— Origine de la Jadéite. **VI**, 1877-78, p. 38-39.

— Critique du Chronomètre de Penhouët (Loire-Inférieure), p. 76-81.

— Observ., p. 86.

— Le Calcaire de Nizniow et ses Fossiles par M. le Dr Alth (Comptendu). **XI**, 1882-83, p. 28-38.

— Observ., p. 53.

— Note accompagnant la Présentation d'un volume sur les Origines de la Chasse, de la Pêche et de la Domestication. **XIX**, 1890-91, p. XLIX-L.

Moureaux. Note sur l'Anomalie magnétique du Bassin de Paris, présentée par M. A. de Lapparent. **XX**, 1892, p. XX.

Mouret (G.). Note sur le Lias des environs de Brives (Corrèze). **XV**, 1886-87, p. 358-373.

— Compte-rendu de la Visite de la Société Géologique au Musée de Périgueux (Dordogne), le 12 septembre 1887, p. 833-834.

— Compte-rendu de l'excursion du 16 septembre aux Mines de Simeyrols (Dordogne), p. 875-882.

— Compte-rendu de l'excursion du 16 septembre 1887, à Borrèze (Dordogne), p. 912-914.

Mourlon (M.). Allocution à la Séance du Cinquantenaire de la Société, le 1^{er} avril 1880. **VIII**, 1879-80, p. LXII.

— Sur le Grès du Signal d'Asfeld, observé près de la citadelle de Charlemont (Belgique). **XI**, 1882-83, p. 680-682.

— Sur la question des Faciès, à propos du classement stratigraphique des Dépôts faménniens de la Belgique et du Nord de la France, p. 692-701.

— Compte-rendu de l'excursion du 11 septembre, de Heer à Hastière (Belgique), dans le Terrain famennien (Dévonien supérieur), p. 708-715 (Coupe).

— Observ., p. 689, 699.

— Sur une nouvelle interprétation de quelques Dépôts tertiaires dans le Bassin franco-belge. **XVII**, 1888-89, p. 856-865.

— Observations sur les excursions du 21 et 22 août à Damery et au Mont-Bernon, à Rilly et à Sézanne (Marne), p. 865, 874-877.

— Note sur l'Ossuaire de Mammifères de Ixelles-les-Bruxelles, Belgique (*Equus intermedius*), p. 879.

— Observ., p. 864, 877.

Mourlon (M.) et Dupont (Ed.). Compte-rendu de la seconde partie de l'excursion du 11 septembre de Hastière à Waulsor, Freyr et Dinant (Belgique). **XI**, 1882-83, p. 715-730.

Mourlon (M.). Notice sur le second volume de la Géologie de la Belgique, par M. —, par G. Dollfus. **IX**, 1880-81, p. 293-295.

Moutet. Note sur l'existence d'une Formation wealdienne dans le département du Var, au quartier du Revest, près Toulon. **XV**, 1886-87, p. 13-15 (Coupe).

Munier-Chalmas. Sur les Gneiss de la Vallée de l'Eyrieux (Ardèche). **I**, 1872-73, p. 195-196.

— Observ., p. 122, 145, 176.

— Observations sur les Terrains tertiaires et sur les Plantes fossiles des environs de Théziers (Gard). **II**, 1873-74, p. 163-164.

— Observ., p. 59, 170, 205, 221, 403.

— Observ. **III**, 1874-75, p. 57, 58, 152.

— Observ. **IV**, 1875-76, p. 341, 342, 351, 363, 431, 476.

— Observ. **V**, 1876-77, p. 176, 281.

— Sur le *Cidaris Forchhammeri* (Desor). **VI**, 1877-78, p. 393.

— Observ. p. 232, 242, 310.

— Sur le genre *Archiacina*. **VII**, 1878-79, p. 445.

— Présentation d'un travail de M. Hermite sur des Fossiles nouveaux des Iles Baléares, p. 497.

— Observations sur les Algues calcaires confondues avec les Foraminifères et appartenant au groupe des Siphonées dichotomes, p. 354, 661-679 (Fig.).

— Note sur le genre *Neolampas*, p. 741.

— Observ., p. 352.

— Sur les *Thecididae* et les *Koninckidae*. **VIII**, 1879-80, p. 279-280.

— *Vasseuria*, nouveau genre de Cephalopode, trouvé dans l'Éocène à Ronca et à Bois-Gouët (Loire-Inférieure), p. 291.

— Sur le Dimorphisme des Nummulites (*N. laevigata*, *planulata*, *variolaria*, *irregularis* et *Assilina granulata* et *spira*), p. 300-301.

— Observ., p. 302.

— Réponse aux critiques de M. de la Harpe sur l'importance de la Loge chez les Nummulites. **IX**, 1880-81, p. 178-179.

— Rectification à propos du *Belemnocrinus* (*Belocrinus*) du Dévonien inférieur de Gahard (Ille-et-Vilaine), p. 503.

— Observ., p. 371.

— Note sur le genre *Byssocardium*. **X**, 1881-82, p. 228.

— Note sur la Structure des Triloculines et des Quinqueloculines de l'Éocène du Bassin de Paris, p. 424-425.

— Sur le genre *Barroisia*, p. 425.

— Sur les genres *Renulites*, *Broekina*, *Lacazina* (Foraminifères), p. 470-472.

— Études critiques sur les Rudistes, p. 472-494, Coupe (Pl. X, XI).

— Revue critique de quelques espèce du genre *Trigonia*, p. 494-504 (Pl. XII).

— Observ., p. 28, 144, 217.

— Note accompagnant la présen-

tation de plusieurs Mémoires de M. de Gregorio sur la Géologie du Nord de l'Italie. **XI**, 1882-83, p. 302-303.

— Observ., p. 14, 233, 302.

— Note sur deux Molaires d'*Elephas primigenius*, données à la Sorbonne par M. Jamin. **XII**, 1883-84, p. 158.

— Observations sur une Note de M. Fontannes, relative à la présence des Sables à *Potamides Basteroti* dans la Vallée de la Cèze (Gard), p. 452.

— Observ., p. 452, 462.

— Observations sur la Note de M. M. Bertrand : Coupes de la Chaîne de la Sainte-Beaume (Provence). **XIII**, 1884-85, p. 130-131.

— Observations sur une Note de M. F. Delafond, relative aux Sables à *Mastodon arvernensis* de Trévoux et Montmerle (Ain), p. 165-166.

— Observations sur une Note de M. Toucas, sur les Terrains jurassiques du Poitou, p. 239.

— Sur les couches à *Teredina personata* dans l'Est du Bassin de Paris, p. 323.

— Observ., p. 484.

— Observations sur une Note de M. G. Dollfus, sur le *Corbicula fluminalis*. **XIV**, 1885-86, p. 94.

— Observations sur le genre *Cylindrellina*, p. 188-190.

— Observations sur une Note de M. l'abbé Pouech, sur des Ossements de *Lophiodon* trouvés aux environs de Mirepoix (Ariège) et sur le niveau géologique des couches qui les renferment, p. 284.

— Observations sur une Note de M. Albert Gaudry, sur l'âge de la Faune de Pikermi, du Léberon et de Mâragha, p. 294-295.

— Observations sur le Comptendu, par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 20 août de Châteaulin à Brest (Finistère), p. 676.

— Observations sur une Note de M. Ch. Barrois, sur la Constitution géologique de la Rade de Brest (Finistère), p. 707.

— Observations sur le Comptendu, par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 23 août, de Quimperlé à Pont-Aven et à l'anse du Pouldu (Finistère), p. 827.

— Observations sur la Note de M. Ch. Barrois, sur le massif granitique du Huelgoat (Finistère), p. 887.

— Remerciements adressés à M. J. Le Hir pour le don, au Laboratoire de la Sorbonne, de la Collection géologique de feu son Père, p. 898.

— Observ., p. 20, 21, 519, 672, 707, 710, 711, 713, 861, 898.

— Communication sur les Rudistes. **XVI**, 1887-88, p. 819-820.

— Observ., 528.

— Compte-rendu des courses du 18 et 19 août, à Bicêtre (Seine) et à Neauphle (Seine-et-Oise). **XVIII**, 1888-89, p. 871-874 (Voir aussi p. 843).

— Compte-rendu des excursions du 21 et 22 août, à Damery et au Mont-Bernon, à Rilly et à Sézanne, Marne (Discussion), p. 874-877 (Voir aussi, p. 865).

— Observ., p. 855, 878, 880.

— Discordance entre les Sables de Cuise et le Calcaire grossier inférieur. **XVIII**, 1889-90, p. 18.

— Observations sur la Faune du Tithonique supérieur de l'Ardeche, p. 374.

— Observ., p. 106, 135, 160, 181, 206, 222, 325, 342, 440, 490, 629.

— Observations sur une Note de M. Douvillé sur les Hippurites. **XIX**, 1890-91, p. XI-XII.

— Cénomanién, Turonién, Sénonién et Danién du Bellunais, de l'Alpago, du Frioul et de l'Istrie, p. XXXII-XXXIII.

— Observations sur une Note de M. Janet relative aux Pores génitaux multiples et aux Pores madréporiques des Oursins, p. XL-LXI.

— Sur les Terrains jurassiques de Normandie, p. CVIII-CIX.

— Sur l'équivalent marin du Calcaire lacustre de Brie, p. CX.

— Sur les deux Faciès du Tortonién, p. CXXXI.

— Remarques au sujet d'une Note de M. Douvillé sur la Classification des Bélemnites. **XX**, 1892, p. XXVI-XXVIII.

— Communication relative à la partie Nord du Plateau Central, p. XLV-XLVII.

— Communication relative à l'Origine des Phosphates de la Somme et à la Formation de la Craie, p. XLVII-XLIX.

— Observations sur la Craie proprement dite, p. XLIX-L.

— Sur l'Anticlinal de Beynes et sur le dôme de la Mauldre (Seine-et-Oise), p. LXXI-LXXIV, LXXXI.

— Réponse à une Note de M. de Grossouvre sur l'Origine des Phosphates de Chaux sédimentaires, p. LXXVII-LXXVIII.

— Observations sur une communication de M. G. Ramond, sur la dérivation des Sources de la Vallée de l'Avre, p. LXXXIII-LXXXIV.

— Étude préliminaire des Terrains jurassiques de Normandie, p. CLXI-CLXX.

— Sur la possibilité d'admettre

un Dimorphisme sexuel chez les Ammonitidés, p. CLXX-CLXXIV.

— Observ., p. XXIV, XXIX, CIV.

Munier-Chalmas et Hébert (E.). Réponse aux Observations de M. de Loriol sur l'*Holaster laevis* (de Luc) Agassiz. **III**, 1874-75, p. 567-570.

— Recherches sur les Terrains tertiaires du Vicentin (Italie). **VI**, 1877-78, p. 610-611, 620.

Munier-Chalmas et de Lapparent (A.). Projet d'Échelle stratigraphique générale. **XX**, 1892, p. CIV.

Munier-Chalmas et Michel-Lévy (A.). Étude sur les environs d'Issoire (Puy-de-Dôme). **XVII**, 1888-89, p. 267-270.

Munier-Chalmas et Schlumberger (Ch.). Note sur les Miliolidées Trématophorées. **XII**, 1883-84, p. 629-630 ; **XIII**, 1884-85, p. 273-323, Pl. XIII-XIV^{bis} (43 fig. dans le texte).

N

Nathorst (A. G.). Quelques remarques concernant la question des Algues fossiles. **XI**, 1882-83, p. 452-455.

Neumayr (M.). Remarques sur la Classification du Jurassique supérieur. **VII**, 1878-79, p. 104-108.

Nicklès (R.). Sur la présence de *Amm. polyschides* et de *Amm. Sauzei* dans l'Oolithe inférieure des

environs de Nancy (Meurthe-et-Moselle). **XV**, 1886-87, p. 194-197.

— Note sur quelques Gisements sénoniens et daniens du Sud-Est de l'Espagne. **XVII**, 1888-89, p. 824-840 (Coupes).

— Sur quelques espèces crétacées et tertiaires d'Espagne. **XIX**, 1890-91, p. LII.

Nivoit (E.). De l'Acide phosphorique dans les Terrains de transition et dans le Lias des Ardennes. **VIII**, 1879-80, p. 357-365.

— Création d'un poste de Géologue par la Compagnie des chemins de fer de l'Est. **XII**, 1883-84, p. 369-370.

— Note accompagnant la présentation du 2^me volume de son Cours de Géologie de l'École des Ponts-et-Chaussées. **XVII**, 1888-89, p. 370-371.

Nivoit (E.) et Meugy (A.). Présentation de la Carte géologique et agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes). **II**, 1873-74, p. 5-6.

Noelas. Note sur les Mardelles et les Silex taillés des Machefers de la plaine de Combret, près Roanne (Loire). **I**, 1872-73, p. 481-484.

Noguès (A.). Observ. **I**, 1872-73, p. 450.

— Observ. **IV**, 1875-76, p. 736.

— Observations sur une Note de M. Hébert relative aux Terrains tertiaires du Piémont. **V**, 1876-77, p. 308-309.

— Observations sur une note de M. Tournouër relative à la Faune tongrienne des Déserts, près Chambéry (Savoie), p. 337.

Nolan (H.). Note sur le Trias

de Minorque et de Majorque. **XV**, 1886-87, p. 593-599 (6 Coupes).

Nordenskjöld (A. E.). Sur l'Expédition suédoise dans les Régions arctiques (Extr. d'une lettre à M. Daubrée). **I**, 1872-73, p. 5-7.

Nougarède. Formation houillère d'Epinaç (Saône-et-Loire). **XVI**, 1887-88, p. 1011-1018 (Coupes).



Oehlert (D.-P.). Sur les Fossiles dévoniens du département de la Mayenne. **V**, 1876-77, p. 578-603 (Pl. IX, X).

— Description de deux nouveaux genres de Crinoïdes du Terrain dévonien de la Mayenne. (*Thylacocrinus*, *Clonocrinus*). **VII**, 1878-79, p. 6-10 (Pl. I-II).

— Note sur le Calcaire de Saint-Roch, à Changé, près Laval (Mayenne). **VIII**, 1879-80, p. 270-276.

— Note sur un nouvel horizon dans le Terrain dévonien du département de Maine-et-Loire, p. 276-278.

— Note accompagnant la présentation d'un mémoire paléontologique sur les Fossiles dévoniens de l'Ouest de la France. **IX**, 1880-81, p. 213.

— Présentation d'une Note paléontologique sur des Fossiles provenant des Calcaires de Montjean-Chalonnes (Maine-et-Loire), p. 219-220.

— Sur l'existence dans le Nord du département de la Mayenne de Schistes à Nodules et de Schistes ampéliteux siluriens. **X**, 1881-82, p. 239.

— Sur quelques Crinoïdes nou-

veaux du Dévonien inférieur de la Sarthe, p. 239.

— Sur le Silurien du Nord-Est du département de la Mayenne, p. 349-352.

— Crinoïdes nouveaux du Dévonien de la Sarthe et de la Mayenne, p. 352-363, Pl. VIII et IX (Fig.).

— Note accompagnant la présentation de l'Étude géologique sur le département de la Mayenne. **XI**, 1882-83, p. 513-514.

— Note sur les *Chonetes* dévoniens de l'Ouest de la France, p. 514-528 (Pl. XIV et XV).

— Description de deux nouvelles espèces d'*Acroculia* du Dévonien inférieur de la Mayenne, p. 602-609 (Pl. XVI).

— Études sur quelques Brachiopodes dévoniens. **XII**, 1883-84, p. 411-441 (Pl. XVIII-XXII).

— Failles et Filons des environs de Montsurs (Mayenne). **XIV**, 1885-86, p. 526-549 (Carte, Coupes).

— Note sur la Géologie du Bassin de Laval (Mayenne). **XV**, 1886-87, p. 382-383.

— Notice nécrologique sur M. de Koninck (suivie d'une liste de ses travaux). **XVI**, 1887-88, p. 466-477.

— Note sur quelques Pélécypodes dévoniens, p. 633-663 (Pl. XIII-XVI).

— Notes sur les Terrains paléozoïques des environs d'Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). **XVII**, 1888-89, p. 425-434 (Fig.).

— Note sur une Faune dévonienne provenant des environs d'Angers (Maine-et-Loire), p. 656-657.

— Sur le Dévonien des environs d'Angers (Maine-et-Loire), p. 742-791, Pl. XVIII-XXI, Foss. (Fig.).

— Sur le genre *Spyridiocrinus*, **XVIII**, 1889-90, p. 558.

— Présentation d'une brochure de M. l'abbé Rondeau sur le Terrain dévonien d'Angers (Maine-et-Loire), p. 558.

— Sur le genre *Spyridiocrinus*. **XIX**, 1890-91, p. 220-227, Pl. VII et VIII (Fig.).

— Sur le Silurien inférieur dans les Coëvrons (Mayenne et Sarthe), p. XLI, 355-361.

— Description de deux Crinoïdes nouveaux du Dévonien de la Manche, p. CII, 834-853, Pl. XVIII (Fig.).

— Observ., p. XLVIII.

— Réponse à la Note de M. Lebesconte, intitulée : Comparaison des couches siluriennes de Sillé-le-Guil-laume (Sarthe) avec celles de Bretagne et de Normandie. **XX**, 1892, p. XXXIX.

— Observ., p. CIV.

Æhlert (D.-P.) et Davoust (l'abbé). Sur le Dévonien du département de la Sarthe. **VII**, 1878-79, p. 697-717 (Pl. XIII-XV, Foss.).

Æhlert (D.-P.) et Liétard. Note sur les Calcaires des environs d'Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). **XIX**, 1890-91, p. XLVIII, 475-479.

Ollier de Marichard. Voir **Gervais (P.)**. **II**, 1873-74, p. 13.

Omalus d'Halloy (J.-B.-J. d'). Liste des Travaux de —, par M. de Sélys-Longchamp. **III**, 1874-75, p. 165-169.

— Notice nécrologique sur —, par J. Gosselet. **VI**, 1877-78, p. 453-467.

Orbigny (Alcide d'). Notice sur la Vie et les Travaux d' —, par P. Fis-

cher (suivie d'une liste de ses ouvrages). **VI**, 1877-78, p. 434-453.

O'Reilly (J.). Sur les directions des Failles. **IX**, 1880-81, p. 169-171.

Ortlieb (J.-E.). Présentation, par G. Dollfus, d'un travail de M. — sur les Alluvions du Rhin et les Sédiments du Système diestien dans le Nord de la France et en Belgique. **V**, 1876-77, p. 6-7.

Osborn (H.). Sur la découverte du *Palæonictis* en Amérique. **XX**, 1892, p. 434-436 (Fig.).

Oustalet (E.). Sur les Insectes fossiles des Gypses d'Aix en Provence (Bouches-du-Rhône). **I**, 1872-73, p. 387-388.

— Observ. **VII**, 1878-79, p. 397.

P

Pantanelli (Dante). Présentation d'un Mémoire de M. — sur les Radio-laires des Jaspes de Toscane, par A. Gaudry. **IX**, 1880-81, p. 16.

Papier (A.). Sur l'agglomération par la Mer de certains Sables et Cailloux de Quartz des environs de Bône (Algérie). **III**, 1874-75, p. 46-48.

— Découverte de débris d'un Mammifère fossile près de Bône (Algérie). **IV**, 1875-76, p. 500-501.

— Sur le gisement précis de l'*Hippopotamus Hipponensis* (Duvivier, Algérie). **VI**, 1877-78, p. 389-391.

— Échantillons de Quartz Calcédoine recueillis au Djebel Takoueh (Algérie). **X**, 1881-82, p. 256.

Paquier (A.). Coupe du gisement de Danien de Méaudre (Isère). **XX**, 1892, p. XVI.

— Empreinte de Cordaïte dans les Schistes noirs du sommet de la Grande Lance de Domène (Isère), p. XVI.

Parandier (A.-N.). Observ. **III**, 1874-75, p. 152.

— Observ. **V**, 1876-77, p. 363.

— Note accompagnant la présentation de son ouvrage : Topographie, Stratigraphie et Prodrome de Géologie utilitaire. **X**, 1881-82, p. 400-403.

— Observ., p. 266.

— Note sur l'existence des Bassins fermés dans les Monts Jura. **XI**, 1882-83, p. 441-444.

— Notice sur les causes de l'existence des Cavernes et sur les phénomènes qu'on observe dans leur intérieur, p. 445-448.

— Discours prononcé le 23 août, à Champagnole, à l'ouverture de la Session extraordinaire de la Société dans le Jura. **XIII**, 1884-85, p. 672-674.

— Note accompagnant le dépôt d'une brochure sur la Géologie de l'Arrondissement de Dôle (Jura). **XV**, 1886-87, p. 450.

— Note accompagnant la présentation d'une brochure sur le Relèvement de l'Agriculture par le Service hydraulique progressivement développé partout en France, p. 451.

— Notice géologique et paléontologique sur la nature des Terrains traversés par le chemin de fer entre Dijon (Côte-d'Or) et Châlon-sur-Saône (Saône-et-Loire). **XIX**, 1890-91, p. 794-818 (Pl. XV, Coupes).

Parran (A.). Observ. **I**, 1872-73, p. 134, 304.

— Note sur les gîtes de Fer oxydulé des environs de Cogne (Alpes du Piémont). **II**, 1873-74, p. 257-259.

— Observ. **III**, 1874-75, p. 22, 56.

— Observ. **V**, 1876-77, p. 564.

— Observations sur les Dolomies jurassiques des Cévennes. **VI**, 1877-78, p. 564-565.

— Observations sur une Note de M. Torcapel relative à la Géologie de la ligne d'Alais (Gard) au Pouzin (Ardèche), p. 111.

— Observ., p. 358.

— Note sur une Source minérale rencontrée dans une galerie des Houillères de Gagnières (Gard). **IX**, 1880-81, p. 221-222.

— Observ., p. 474.

— Présentation d'ouvrages de M. Tissot et note sur le texte explicatif de la Carte provisoire, au 1/800.000, du Département de Constantine (Algérie), par le même auteur. **X**, 1881-82, p. 299-306.

— Observ., p. 246, 348.

— Sondage de Saint-Jean de Buèges (Hérault). **XI**, 1882-83, p. 94

— Observations sur une Note de M. L. Carez relative à la Note de M. Torcapel sur l'Urgonien du Languedoc, p. 99.

— Relations des Cours d'eau avec les systèmes de Fractures, Failles et Filons dans les régions affectées par ces accidents, p. 244-248.

— Sur les Terrains de Gneiss des environs de Bône (Algérie), p. 503-511 (Coupe).

— Observations présentées à la suite de la lettre de M. Torcapel et des observations faites par M. Vélain (Couches à *Terebratula janitor* de l'Ardèche), p. 540-541 (Coupe).

- Observ., p. 102, 302, 366.
- Coupe des Terrains tertiaires lacustres entre Rousson et Mons, Arrondissement d'Alais (Gard). **XII**, 1883-84, p. 131-137 (Coupes).
- Allocution présidentielle à la Séance du 17 avril 1884, p. 377-380.
- Notice sur les Travaux géologiques de Louis Gruner (suivie d'une liste de ses travaux), p. 380-410.
- tation d'une Étude de M. A. Torcapel,
- Note accompagnant la présentation sur les Terrains traversés par la ligne de Nîmes (Gard) à Givors (Rhône). **XIII**, 1884-85, p. 8-9.
- Allocution à la Séance du 9 avril 1885, p. 338-340.
- Note sur le Sondage de la Grand'Combe (Gard), entrepris par M. Graffin, p. 467-468.
- Présentation d'un travail manuscrit de M. Grand'Eury sur la formation des couches de Houille, du Terrain houiller et des Bassins houillers. **XIV**, 1885-86, p. 482.
- Présentation d'une Carte géologique manuscrite des environs de Pont-Saint-Esprit (Gard), par M. de Sarran d'Allard. **XV**, 1886-87, p. 326-327.
- Présentation d'une Note de M. Sarran d'Allard: Description Géologique des environs de Pont-Saint-Esprit (Gard). **XVI**, 1887-88, p. 550.
- Observations sur les Dunes littorales de l'Époque actuelle et de l'Époque pliocène en Algérie et en Tunisie. **XVIII**, 1889-90, p. 245-251.
- Observ., p. 208.
- Sur la rencontre des Couches supérieures du faisceau houiller de Lalle dans la vallée de Gagnières (Gard). **XIX**, 1890-91, p. XXV.

Pavlow (A.). Notions sur le Système jurassique de l'Est de la Russie. **XII**, 1883-84, p. 686-696 (Coupe).

Payot (V.). Note sur la progression des Glaciers en 1880. **VIII**, 1879-80, p. 310-311.

Payot (V.) — Présentation de la Géologie et Minéralogie des environs du Mont-Blanc (Haute-Savoie) par M. —, par M. de Billy. **I**, 1872-73, p. 361-362.

Pellat (Edm.). Observations sur la Note de M. Tombeck sur l'Oxfordien et le Corallien de la Haute-Marne. **II**, 1873-74, p. 21.

— Présentation de la première partie de la Monographie paléontologique et géologique des Étages supérieurs de la Formation jurassique du Boulonnais, par MM. de Loriol et —, p. 147-148.

— Observ. sur une Note de M. Bayan, sur la succession des Assises et des Faunes dans les Terrains jurassiques supérieurs, p. 343, 344.

— Observ., p. 263, 264.

— Observations sur une Note de M. A. de Lapparent relative à l'Étage oolithique inférieur dans le Département des Ardennes. **III**, 1874-75, p. 152.

— Découverte de Fossiles d'eau douce dans les Minerais de Fer wealdiens du Bas-Boulonnais, p. 642-643.

— Observ. sur le Compte-Rendu, par MM. Didelot et E. Favre, de l'excursion de 2 septembre 1873 au Salève (Haute-Savoie), p. 755.

— Observ., p. 715, 774, 782.

— Émersion du Sud et de l'Est du Bassin parisien à la fin de la

Période jurassique, et extension de la limite inférieure de l'Étage portlandien du Boulonnais. **IV**, 1875-76, p. 364-369.

— Sur la présence de Fossiles dans le Keuper des environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire), p. 369-370.

— Observations sur une Note de MM. G. Vasseur et L. Carez, intitulée : Sur la Coupe géologique de la Terrasse de la Seine à la Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise), p. 477.

— Lias inférieur de Borgy (Saône-et-Loire) ; Oolithe inférieure et Grande Oolithe de Santenay (Côte-d'Or), p. 700-705 (Coupe).

— Zone à *Avicula contorta*, Infra-lias et Lias inférieur (Étages rhétien, hettangien et sinémurien) de Mazenay (Saône-et-Loire) ; Lias moyen et Lias supérieur (Étages liasien et toarcien) de Rome-Château (Saône-et-Loire) ; Lias et Calcaire à Entroques de Nolay (Côte-d'Or), p. 705-718 (Pl. XXI, Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 30 août 1876 à Auxy, La Coudre, Antully et Drevin (Saône-et-Loire), p. 738-748 (Pl. XXI, Coupe).

— Observ., p. 321, 647. 653, 749.

— Observations sur une Note de M. Tombeck sur le Corallien de la Haute-Marne. **V**, 1876-77, p. 31.

— Observations sur une Note de M. J. Martin sur le Callovien et l'Oxfordien du versant méridional de la Côte-d'Or, p. 198-199.

— Allocution présidentielle à la Séance du 5 avril 1877. p. 433-434.

— Observations sur une Note de M. Tombeck : Sur la position vraie de la zone à *Ammonites tenuilobatus*

dans la Haute-Marne et ailleurs. **VI**, 1877-78, p. 16-17.

— Observations sur la Note de M. Tombeck, intitulée : Réponse aux observations de M. Buvignier, p. 312-313.

— Sur les relations du Pays de Bray avec le Boulonnais, p. 676-678.

— Observ., p. 305, 307.

— Observations sur le Compte-rendu, par M. A. Michel-Lévy, de la Course du 25 août à Saint-Honoré (Nièvre). **VII**, 1878-79, p. 942.

— Compte-rendu de l'excursion du 13 septembre au Mont des Boucards (Pas-de-Calais). **VIII**, 1879-80, p. 574-578 (Plan, Coupe).

— Compte-rendu de l'excursion du 14 septembre à Samer (Pas-de-Calais), p. 579-586 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 16 septembre entre Wimereux et Boulogne (Pas-de-Calais), p. 609-614 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 17 septembre au Mont-Lambert (Pas-de-Calais), p. 634-637 (Coupe).

— Compte-rendu de l'excursion du 18 septembre à Écaux (Pas-de-Calais), p. 637-638).

— Sur l'âge des Grès de la Falaise de Châtillon (Pas-de-Calais), p. 643-646.

— Le Terrain jurassique moyen et supérieur du Bas-Boulonnais, p. 647-699 (Coupes).

— Observ., p. 619.

— Note accompagnant la présentation de l'ouvrage de M. Pillet : Nouvelle Monographie de la Colline de Lémenc, près Chambéry (Savoie). **XV**, 1886-87. p. 599-600.

— Sur les Calcaires à *Bulimus Hopei* d'Eygalières (Bouches-du-Rhône). **XIX**, 1890-91, p. LXXXVIII.

— Observations sur les Couches fluvio-lacustres à *Lychnus* et l'Urgo-Aptien d'Orgon, Bouches-du-Rhône (Excursion à Orgon du 9 octobre au matin), p. 1205-1208.

— Compte-rendu de l'excursion aux Baux, Bouches-du-Rhône (9 octobre après-midi), p. 1208-1216 (Carte).

Péroche (J.). Sur l'Etat glaciaire. **X**, 1881-82, p. 239-245.

Peron (Alph.). Sur quelques points de la Géologie du département de Tarn-et-Garonne. Le Permien, le Lias inférieur et le Séquanien ; le Gypse de Varen et le gisement de Phosphates de chaux. **II**, 1872-74, p. 85-120 (Coupes).

— Observations sur une Note de M. E. Favre, sur les Terrains jurassiques supérieurs des Alpes de la Suisse occidentale. **III**, 1874-75, p. 700.

— Note sur la place des Calcaires à Échinides de Rennes-les-Bains (Aude) et sur la Classification du Terrain turonien supérieur. **V**, 1876-77, p. 469-499 (Coupes).

— Observations sur la Faune des Calcaires à Échinides de Rennes-les-Bains (Aude) et sur quelques fossiles du Terrain crétacé supérieur, p. 499-535 (Pl. VII.).

— Réponse aux observations de M. Leymerie sur le Calcaires à Échinides des Bains-de-Rennes (Aude). **VI**, 1877-78, p. 616-617.

— Note sur les Échinides fossiles de l'Algérie. **VII**, 1878-79, p. 672-676.

— Nouvelles observations au sujet de la classification du Terrain crétacé supérieur du Midi. **VIII**, 1879-80, p. 88-106.

— Échinides fossiles de l'Algérie (6^{me} fascicule, présenté par M. Cotteau), p. 366-368.

— Note sur le septième fascicule des Échinides fossiles de l'Algérie. **IX**, 1880-81, p. 436-438.

— Observations critiques sur l'*Otostoma ponticum*. **XI**, 1882-83, p. 350.

— Nouveaux documents pour l'histoire de la Craie à Hippurites. **XIII**, 1884-85, p. 239-271 (Coupes).

— Note accompagnant la présentation de l'histoire du Terrain de Craie dans le Sud-Est du Bassin parisien (en collaboration avec MM. Gauthier et Lambert). **XVI**, 1887-88, p. 482-485.

— Sur le Néocomien inférieur dans l'Yonne et l'Aube. **XVII**, 1888-89, p. 533-540.

— Note accompagnant la présentation des 1^{er} et 2^e fascicules de la Description des Mollusques crétacés fossiles recueillis par M. Philippe Thomas dans ses missions de 1885 et 1886 dans le Sud de la Tunisie. **XIX**, 1890-91, p. IX-X, CXXIX-CXXXI.

— Note sur les subdivisions des Terrains tertiaires moyen et supérieur en Algérie, p. CXXXI, 922-928.

— Note sur le gisement de Rouve et sur l'âge des Couches crétacées supérieures du Beausset (Var), p. 1100-1116.

— Voir aussi **Pomel (A.)**. **XX**, 1892, p. 166.

Petiton (A.). Note accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : La Géologie de la Cochinchine. **XI**, 1882-83, p. 239-240.

— Esquisse géologique de la Co-

chinchine française, du Cambodge (province de Poursat) et de Siam (province de Battambang), p. 384-399 (Pl. VIII, Carte géol.).

Petitot (le Père). Documents sur la Géologie du Bassin du Mac' Kenzie (Amérique du Nord), recueillis par — et communiqués par M. Hébert. **III**, 1874-75, p. 87-88.

— Notes géologiques sur le Bassin du Mac' Kenzie (Amérique du Nord), p. 88-93.

— Addition aux Notes géologiques sur le Bassin du Mac' Kenzie (Extr. d'une lettre dans laquelle MM. E. Billings et J.-W. Dawson donnent la liste des fossiles recueillis par le Père Petitot), p. 611-612.

Piette (Edm.). Note sur le Glacier quaternaire de la Garonne et sur l'Age du Renne dans les Grottes de Gourdan (Haute-Garonne) et de Lortet (Hautes-Pyrénées). **II**, 1873-74, p. 245, 498-519.

Piette (Edm.). Sur les résultats des fouilles exécutées par M. — dans la Grotte de Gourdan, près Montrejeu (Haute-Garonne), par P. Gervais. **I**, 1872-73, p. 334-335.

Pilide (C. D.). Sur le Bassin néogène de la région située au Nord de Ploesci (Valachie). **VI**, 1877-78, p. 22-31.

Pillet (L.). Présentation, au nom de M. le Dr de Fromentel et au sien, de la Description géologique et paléontologique de la Colline de Lémenc sur Chambéry (Savoie). **III**, 1874-75, p. 386-387, 388.

— Note sur la Constitution géo-

logique de la Colline de Lémenc (Savoie), p. 687-690.

— Observ., p. 756, 763, 783.

— Carte géologique articulée de la Savoie. **IX**, 1880-81, p. 359-361, 594.

— Sur les Couches à *Aptychus* de Lémenc (Savoie), p. 361-370.

— Observ., p. 617.

— Compte-rendu de l'excursion du 30 août au Val de Fier (Savoie). **XIII**, 1884-85, p. 857-859.

— Compte-rendu de l'excursion du 31 août à la Balme, à la cluse d'Yenne et au fort de Pierre-Châtel (Ain), p. 860-863.

— Compte-rendu de l'excursion du 1^{er} septembre au lac d'Armaille (Ain), p. 864-866.

— Compte-rendu de l'excursion supplémentaire du 2 septembre, au Mollard-de-Vions et à Chanaz (Savoie), p. 874-876.

Pinart (A.-L.). Sur une dent d'*Elephas primigenius* trouvée par M. — dans l'Alaska, par A. Gaudry (Extr.). **I**, 1872-73, p. 123-124.

— Note sur les Minéraux et les Roches recueillis dans l'Alaska et les îles Aléoutiennes (Amérique du Nord) par M. —, par M. E. Jannettaz. **II**, 1873-74, p. 122-125.

Pisani (F.). Sur des échantillons de Gieseckite et de Chrome silico-vanadié phosphaté de Bretagne. **II**, 1873-74, p. 134.

Planté (G.). Voir **Gaudry (A.)**. **X**, 1881-82, p. 236.

Pohlig (H.). Sur le Pliocène de Maragha (Perse) et sur les Éléphants fossiles de la Caucasic et de

la Perse. **XIV**, 1885-86, p. 285-288.

— Sur une monographie des Éléphants fossiles de l'Allemagne, p. 296-297.

Poirier (l'abbé G.). Sur un lambeau de l'Argile plastique des environs de Provins (Seine-et-Marne). **XII**, 1883-84, p. 116 (Carte).

— Rectification des contours de l'Argile plastique sur la Feuille géologique de Provins (Seine-et-Marne). **XIII**, 1884-85, p. 68-70 (Plan, Coupe).

— Sur l'allure et la composition de l'Argile plastique dans le Montois (Seine-et-Marne), p. 70-76.

Pomel (A.). Il n'y a point eu de Mer intérieure au Sahara. **III**, 1874-75, p. 495-498.

— Les Grès dits nubiens sont de plusieurs âges. **IV**, 1875-76, p. 524-529.

— Observations sur la Note de M. P. Fischer relative aux Coquilles trouvées dans les Cavernes du Midi de la France, p. 341.

— Observ., p. 504.

— Observations sur la Note de M. Tournouër, relative à la Faune tongrienne des Déserts près Chambéry (Savoie). **V**, 1876-77, p. 336, 337.

— Sur un gisement d'*Hipparion* près d'Oran (Algérie). **VI**, 1877-78, p. 213-216.

— Géologie de la Petite Syrte et de la région des Chotts tunisiens, p. 217-224.

— Observations sur une Note de M. Tournouër, sur la découverte de dents d'*Hipparion* dans la Formation tertiaire d'eau douce de la province de Constantine (Algérie), p. 306.

— Observations sur des Strombes recueillis par M. — en Algérie, p. 548.

— Observ., p. 84, 86, 178, 549.

— Ossements d'Éléphants et d'Hipopotames découverts dans une Station préhistorique de la plaine d'Eghis (Province d'Oran). **VII**, 1878-79, p. 44-51.

— Sur l'*Echinocorys vulgaris* de Gergovie (Puy-de-Dôme), p. 397.

— Présentation du 1^{er} n° du Bulletin de l'École supérieure des Sciences d'Alger. **XIII**, 1884-85, p. 686.

— Note accompagnant la présentation de la première épreuve de la Carte géologique des environs d'Alger, dressée par M. Delage sur un levé au 1/20.000 et sous la direction de MM. Pouyanne et Pomel, p. 686-688.

— Note sur deux Échinides du Terrain éocène (*Conoclypus Lucae*, Desor; *Agassizigia gibberula*, Cotteau). **XIV**, 1885-86, p. 608-613.

— Notes d'Échinologie synonymique. **XVI**, 1887-88, p. 441-453.

— Observations sur une Note de M. Ch. Depéret relative à l'âge miocène supérieure des Limons à *Hipparion* du Mont Léberon (Vaucluse). **XVIII**, 1889-90, p. 106, 107.

— Aperçus rétrospectifs sur la Géologie de la Tunisie. **XX**, 1892, p. 101-110 (Coupes).

— Sur la classification des Terrains miocènes de l'Algérie et réponse aux critiques de M. Peron, p. 166-174 (Coupes).

Pomel (A.) et Pouyanne. Présentation du 2^e fascicule des Matériaux pour la Carte géologique de l'Algérie. **XVII**, 1888-89, p. 854.

Pommerol (F.). Age des Tufs bitumineux et basaltiques de la Limagne. **IX**, 1880-81, p. 282-286.

— La place du gisement de Sarliève (Puy-de-Dôme) dans la Chronologie quaternaire. **XI**, 1882-83, p. 43-46 (Coupe).

Porte (A.-M.). Note sur les gisements de Charbon de la Nouvelle-Calédonie. **XVI**, 1887-88, p. 9-21 (Coupe).

Porumbaru (R. C.). Présentation de Fossiles des Collines tertiaires des environs de Crajova (Roumanie). **VIII**, 1879-80, p. 317.

— Étude géologique sur les environs de Crajova (Roumanie), présentée par M. Fischer. **IX**, 1880-81, p. 303-304.

— Sur l'existence de plusieurs niveaux dans les Couches à Congéries et à Paludines de la Roumanie. **X**, 1881-82, p. 239.

Potier (A.). Observations sur le Compte rendu, par M. Houzeau de Lehaie, de l'excursion du 30 août au Mont Panisel (Belgique). **II**, 1873-74, p. 558-559 (Coupes).

— Sur le Landenien du Nord de la France et de la Belgique, p. 577-579.

— Compte-rendu de la course du 21 octobre dans les environs de Fréjus (Var). **V**, 1876-77, p. 741-742.

— Compte-rendu de la Course de l'Estérel (Var), p. 745-751.

— Réponse à une Note de M. Coquand sur un Sondage destiné à la recherche du prolongement du Terrain houiller dans la Vallée du Reyran (Var), p. 752-753.

— Compte-rendu de la course de Saint-Raphaël et d'Agay (Var), p. 754-758.

— Compte-rendu de la course de Vallauris (Alpes-Maritimes), p. 765-767.

— Compte-rendu de la course de Biot (Alpes-Maritimes), p. 769-777 (Coupe).

— Compte-rendu de la course de la Grotte de Mars et des Carrières de la Sine (Alpes-Maritimes), p. 784-788.

— Compte-rendu de la course de Saint-Jeannet et de la Gaude (Alpes-Maritimes), p. 788-791.

— Compte-rendu de la course d'Aspremont et de Tourette (Alpes-Maritimes), 796-799.

— Compte-rendu de la course de l'Escarène et du Col de Braus (Alpes-Maritimes), p. 808-811.

— Compte-rendu de la course dans les environs de Nice (Alpes-Maritimes), p. 812-813.

— Note sur la Molasse de Biot (Alpes-Maritimes), p. 815-817.

— Sur les Dolomies des Alpes-Maritimes, p. 836-840 (Pl. XVIII, Coupes).

— Observ., p. 760, 776, 815.

— Sur la composition de quelques Roches éruptives des environs de Fréjus (Var). **VI**, 1877-78, p. 430-431.

— Sur la Direction des Cassures dans les Corps isotropes, p. 609-610.

— Observ., p. 86.

— Note sur les Gypses de l'ancien Comté de Nice (Alpes-Maritimes). **VII**, 1878-79, p. 603-606.

— Note sur certains Gneiss des environs de Fréjus (Var), p. 606-608.

— Observations sur le Compte rendu, par M. Collenot, de l'excursion au Gros-Mont (Nièvre), p. 838-840, 843.

— Observations sur la Note de M.

Delafond relative au Terrain tertiaire supérieur de Saône-et-Loire, p. 936-937.

— Note sur la prétendue présence d'un Gisement paléothérien dans la commune de Lescarène (Alpes-Maritimes). **IX**, 1880-81, p. 58.

— Observ., p. 593.

— Observ. **XI**, 1882-83, p. 654, 657, 658.

— Observations sur le Compte rendu, par M. Rames, de la course du 24 août dans le Bassin d'Aurillac. **XII**, 1883-84, p. 786, 787.

— Observ. **XII**, 1883-84, p. 801, 802, 811, 821, 824.

— Observ. **XIII**, 1884-85, p. 874.

Potier (A.) et de Lapparent (A.). Notes sur l'Exploration géologique du Pas-de-Calais. **IV**, 1875-76, p. 57-58 ; **V**, 1876-77, p. 630-632.

Potier (A.) et Vasseur (G.). Sur l'âge des Sables du Périgord. **XVI**, 1887-88, p. 632-633.

Pouech (l'abbé). Note au sujet des restes d'un Éléphant fossile découverts à Pamiers (Ariège). **II**, 1873-74, p. 8-14 (Coupe).

— Sur un nouveau gisement de Reptiles fossiles découvert dans l'Ariège (Extrait d'une lettre à M. Albert Gaudry). **IX**, 1880-81, p. 15-16.

— Sur un Ossement fossile supposé appartenir à un Mammifère, trouvé dans les Grès crétacés du Mas-d'Azil (Ariège), p. 88-90.

— Note sur un fragment de mâchoire d'un Saurien trouvé à Be-deille (Ariège). **X**, 1881-82, p. 79-87, Pl. V (Coupe).

— Explication de deux Coupes géologiques prises dans les environs de Foix (Ariège), p. 462-467 (Coupes).

— Note sur le Massif calcaire de Tarascon-Ussat (Ariège), p. 588-600. (Pl. XIV, XV, Coupes).

— Coupes géologiques dans la région N.-O. du département de l'Ariège, p. 632-637 (Pl. XVI, Coupes).

— Observ., p. 539, 554, 555.

— Note sur la Constitution géologique du Pech de Foix (Ariège). **XII**, 1883-84, p. 765-772 (Coupes).

— Note sur des ossements de *Lophiodon* trouvés aux environs de Mirepoix (Ariège), et sur le Niveau géologique des couches qui les renferment. **XIV**, 1885-86, p. 277-284 (Coupes).

— Réponse aux observations de M. Viguiet et de M. de Rouville, à propos des Poudingues de Palassou. **XV**, 1886-87, p. 199-214 (Coupe).

Prestwich (J.). Observations sur une Note de M. Gosselet relative à la structure générale du Bassin houiller Franco-belge. **VIII**, 1879-80, p. 512.

— Note et Observations théoriques sur la Plage soulevée de Sangatte (Pas-de-Calais), p. 547-552.

— Observ., p. 557.

Q

Quenstedt (F.-A.). Présentation, par M. Douvillé, de la 1^{re} partie de l'ouvrage de M. — : Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. **XIV**, 1885-86, p. 581-582.

R

Raboisson (l'abbé). Note sur la découverte du Terrain carbonifère faite à Saint-Nicolas-de-Rougemont (Doubs) par M. —, par M. de Lapparent. **II**, 1873-74, p. 121.

Rabot. Note sur la découverte, par M. —, de Sables diamantifères dans la Laponie russe, par Ch. Vélain. **XIX**, 1890-91, p. XXXI-XXXII.

Raincourt (marquis de). Description d'Espèces nouvelles du Bassin de Paris. **II**, 1873-74, p. 202-206 (Pl. VI) ; **IV**, 1875-76, p. 290-293 (Pl. V) ; **V**, 1876-77, p. 329-333 (Pl. IV).

— Description de quelques Fossiles du Bassin de Paris. **IV**, 1875-76, p. 352-355 (Pl. X).

— Découverte d'un fragment de Reptile dans le Lias d'Échenoz, près Vesoul (Haute-Saône). **VI**, 1877-78, p. 307.

— Observ. **VIII**, 1879-80, p. 301.

— Sur le Terrain éocène du Bassin de Paris. **IX**, 1880-81, p. 389-391.

— Quelques observations sur les modifications des Espèces. **XI**, 1882-83, p. 472-474.

— Note sur des Gisements fossilifères des Sables moyens (près de Crènes, Oise). **XII**, 1883-84, p. 340-346 (Pl. XII, Foss.).

— Note sur la Faune de Septeuil (Seine-et-Oise), p. 549-551.

— Description d'Espèces nouvelles ou incomplètement connues du Bassin de Paris. **XIII**, 1884-85, p. 469-474 (Pl. XV).

Rames (J.). Compte-rendu de

la Course du 24 août dans le Bassin d'Aurillac (Cantal). **XII**, 1883-84, p. 782-788.

— Compte-rendu de l'Excursion du 25 août au Puy de Griou et au Puy Mary (Cantal), p. 788-801.

— Compte-rendu de la Course du 26 août à Vic-sur-Cère et au Pas-de-la-Mougudo (Cantal), p. 801-809.

— Compte-rendu de la Course du 28 août à Carlat (Cantal), p. 812-819.

— Observ., p. 821.

— Note sur l'âge des Argiles du Cantal et sur les Débris fossiles qu'elles ont fournis. **XIV**, 1885-86, p. 357-360 (Pl. XVII, Oss.).

Rames (J.). Sur les caractères propres à la Végétation pliocène à propos des découvertes de M. —, par G. de Saporta. **I**, 1872-73, p. 212-232.

— Présentation de la Carte géologique manuscrite du Cantal par M. —, par A. Gaudry, p. 360.

Ramond (G.). Esquisse géologique de l'aqueduc de dérivation vers Paris, des sources de la Vallée d'Avre. **XIX**, 1890-91, p. CXXXIX-CXL, 953-965, Pl. XXII, Carte (Fig.).

— Note sur la dérivation des sources de la Vallée d'Avre. **XX**, 1892, p. LXXXII-LXXXIII.

— Note sur les collections rapportées par les Membres de la Mission de la « Manche », p. CLXXVII-CLXXVIII.

Ramond (G.) et Dollfus (G.). Note accompagnant la présentation de deux brochures : 1^o Liste des Ptéropodes du Terrain tertiaire parisien ; 2^o Bibliographie de la Con-

chylologie du Terrain tertiaire parisien. **XV**, 1886-87, p. 10.

— Note accompagnant la présentation d'une brochure intitulée : Le Chemin de fer des Moulineaux (Seine). **XVIII**, 1889-90, p. 630-631.

— Note géologique sur le Chemin de fer de Mantes à Argenteuil (Seine-et-Oise). **XIX**, 1890-91, p. 20-22.

— Notice explicative du profil géologique du Chemin de fer de Mantes à Argenteuil (Seine-et-Oise), p. CXXXVIII-CXXXIX, 978-1023, Pl. XXIII (Coupes).

Ratte (F.). Notes sur l'Indo-Chine. **IV**, 1875-76, p. 509-522 (Coupe).

Raulin (V.). Sur le Terrain crétaé des Landes. **I**, 1872-73, p. 304-306.

— Observ., p. 302.

— Note pour l'Histoire des Cartes géologiques. **XVI**, 1887-88, p. 947-956.

— Sur quelques Faluns bleus inconnus du département des Landes. **XIX**, 1890-91, p. XII, 8-14.

Raymond (E.). Remarques sur le Bassin Houiller de Montchanin (Saône-et-Loire). **XVI**, 1887-88, p. 1029.

Regnault (F.). Présentation, par A. Gaudry, d'une brochure de M. — intitulée : La Grotte de Gargas (Hautes-Pyrénées). **XIII**, 1884-85, p. 441-442.

Renard (A.-T.). Note sur la Structure et la Composition des Phyllades ardennais. **XI**, 1882-83, p. 638-642.

— Observations sur les Arkoses métamorphiques du Franc-Bois de Willerzie (Ardenne), p. 665-666.

— Sur la formation de l'Arkose de Fépin (Ardennes), p. 670-671.

— Observ. sur le Compte-rendu par MM. Murlon et Dupont de la seconde partie de l'excursion du 11 septembre, de Hastière à Waulsor, Freyr et Dinant. (Belgique), p. 728.

— Observations sur le Métamorphisme, p. 702.

— Observations sur l'origine de la Dolomie, p. 728.

Renard (A.-T.) et Cornet (J.). Notice préliminaire sur la nature et l'origine des Phosphates de Chaux de la Craie du Nord de la France et de la Belgique. **XIX**, 1890-91, p. LVI-LVIII.

Renard (A.-T.) et Gosselet (J.). Compte-rendu de la course du 4 septembre, de Deville à Revin (Ardennes). **XI**, 1882-83, p. 649-653, 657-658.

Renault (B.) et Bertrand (E.). Premières remarques sur le Boghead d'Autun (Saône-et-Loire). **XX**, 1892, p. XCVII-XCVIII.

Renault (B.) et Zeiller (R.). Présentation d'une Note sur le nouveau genre *Fayolia*, du Terrain houiller supérieur de Commen-try (Allier). **XII**, 1883-84, p. 636.

— Présentation d'une Note sur le genre *Gnetopsis*, **XIII**, 1884-85, p. 89.

Renault (B.). Sur le Cours de Botanique fossile, fait au Muséum d'Histoire naturelle par M. —, par le

Marquis de Saporta. **IX**, 1880-81, p. 160-168.

— Note sur l'Atlas de la 2^{me} partie de la Flore houillère de Commentry (Allier), par M. —, par R. Zeiller. **XVIII**, 1889-90, p. 360-364.

Renévier (E.). Sur les Terrains de la Perte du Rhône (Ain). **III**, 1874-75, p. 704-706 (Pl. XXVI, Coupes).

— Observations sur le Compte-Rendu, par MM. Didelot et Ernest Favre, de l'excursion au Mont-Salève (Haute-Savoie), p. 756.

— Observations sur une Note de M. Th. Ebray, sur un nouveau gisement de *Cancellophycus scoparius* dans la Haute-Savoie, p. 776.

— Observ., p. 706, 727, 774.

— Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de Côme (Italie). Lettre à M. Tournouër. **IV**, 1875-76, p. 187-199.

— Observations sur le Compte-Rendu, par M. Potier, de la course de Saint-Jeannet et de la Gaude (Alpes-Maritimes). **V**, 1876-77, p. 793-795.

— Observ., p. 777.

— Observ. **VI**, 1877-78, p. 675, 710.

— Note sur la Composition de l'Étage urgonien. **IX**, 1880-81, p. 618-619.

— Observ. sur le Compte-Rendu, par M. Lory, de la Course du 8 septembre, de Grenoble à Vizille et au Bourg-d'Oisans (Isère), p. 630.

— Observ. sur le Compte-Rendu, par M. Lory, des Courses des 9 et 10 septembre, du Bourg-d'Oisans à la Grave (Isère), et retour, p. 650-651.

— Observations sur la communication de M. Ch. Lory sur les

Schistes cristallins des Alpes Occidentales et sur le rôle des Failles dans la structure géologique de cette région, p. 679-680.

— Observ., p. 593, 594.

— Observ. **X**, 1881-82, p. 555, 562.

— Classification pétrogénique, ou groupement des Roches d'après leur mode de formation. **XI**, 1882-83, p. 191-194.

— Observations sur le Compte-Rendu, par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 28 août de Saint-Claude à Molinges, Viry et Oyonnax (Jura). **XIII**, 1884-85, p. 827.

— Observations sur la Note de M. Paul Choffat, sur la distribution des bancs de Spongiaires à Spicules siliceux dans la Chaîne du Jura et sur le parallélisme de l'Argovien, p. 843-844.

— Observations sur une Note de M. A. de Lapparent, sur la Théorie des récifs coralliens, p. 868.

— Observations sur la Note de M. Paul Choffat sur les Niveaux coralliens dans le Jura, p. 870-874.

— Observ., p. 775, 805, 849, 860, 865.

— Observations sur le Compte-Rendu, par M. H. Fayol, de l'excursion du 21 août à la tranchée des Goutilloux, à Bazergue, à la tranchée du Pré Gigot et au Bassin houiller de Pérassier (Allier). **XVI**, 1887-88, p. 1023-1024.

— Observations sur les Schistes lustrés, à propos de la Note de M. Marcel Bertrand. **XVII**, 1888-89, p. 884.

— Observ. **XIX** 1890-91, p. 1087, 1152.

Renévier (E.). Sur un travail de M. —, intitulée : Tableau analytique

des Terrains sédimentaires, par G. Dollfus. **III**, 1874-75, p. 13-15.

Rérolle (L.) et Depéret (Ch.). Note sur la Géologie et sur les Mammifères fossiles du Bassin lacustre miocène supérieur de la Cerdagne (Pyrénées-Orientales et Espagne). **XIII**, 1884-85, p. 488-506 (Pl. XVII-XVIII, Foss., Carte, Coupes).

Reusch (H.). Note sur la Géologie de la Corse. **XI**, 1882-83, p. 53-67 (Fig., Coupes).

— Sur des Moraines au Nord de la Norvège. **XIX**, 1890-91, p. XXXV-XXXVI.

Reydellet (de). Sur la Phosphorite de Belmez (Espagne). **I**, 1872-73, p. 350-352 (Coupes).

— Sur le Terrain houiller de Puertollano (Espagne). **III**, 1874-75, p. 160-165 (Coupes).

Rey-Lescure (Ph.). Note sur les Phosphatières de Tarn-et-Garonne et sur l'Hydro-géologie des environs de Montauban. **III**, 1874-75, p. 398-430 (Pl. XII, XIII : Carte, Coupes).

— Note explicative d'une Carte agro-géologique et hydrologique de Tarn-et-Garonne, p. 426-430.

— Dislocations dans les Terrains du Sud-Ouest de la France. Systèmes du Quercy, du Castrais, des Pyrénées et de l'Auvergne. **V**, 1876-77, p. 199-212.

— Carte géologique du Tarn-et-Garonne. Rapprochements et investigations nouvelles dans les départements du Tarn et du Lot. Rayographe ou Cercle unitaire rapporteur automatique avec lunette et

Boussole perfectionnées. **VII**, 1878-79, p. 562-570.

— Note sur la Géologie générale de l'Espagne et sur la Carte de M. de Botella. **IX**, 1880-81, p. 346-357.

— Résultats sommaires de son étude géologique du département du Tarn. **XI**, 1882-83, p. 343.

— Note sur une Carte géologique du département du Tarn, p. 371-384.

— Note accompagnant la présentation de la Carte géologique du Tarn au $\frac{1}{80.000}$. **XIV**, 1885-86, p. 468-469 ; **XVI**, 1887-88, p. 516.

— Observ., p. 827.

Reymond (F.). Observ. **XIII**, 1884-85, p. 865.

— Note sur la Géologie du centre de l'Afrique, ou région des Grands Lacs, d'après les renseignements ou échantillons de Roches, rapportés par M. Victor Giraud de son voyage d'exploration, 1881 à 1882. **XIV**, 1885-86, p. 37-44 (Coupe).

— Observ. **XX**, 1892, p. CXIX, 508.

Riaz (A. de). Note sur le Gisement argovien de Trept (Isère). **XIX**, 1890-91, p. 170-183.

Ribeiro (C.). Notice nécrologique sur —, par H. Douvillé (suivie d'une Liste de ses Travaux). **XI**, 1882-83, p. 321-329.

Riche (A.). Note sur la Constitution géologique du Plateau lyonnais et particulièrement sur les Dépôts d'Alluvions le recouvrant. **XVI**, 1887-88, p. 268-282 (Coupes).

— Note sur le Système oolithique inférieur du Jura méridional. **XVIII**, 1889-90, p. 109-136.

— Observ., p. 136.

Ricordeau. Annonce de la Mort de —, par G. Cotteau. **III**, 1874-75, p. 511.

Rigaux (Ed.). Synopsis des Échinides jurassiques du Boulonnais. **VIII**, 1879-80, p. 620-633 (Pl. XXII-XXIII).

Rigaux (Ed.) et Douvillé (H.). Études stratigraphiques dans la région du Cap Gris-Nez (Pas-de-Calais). **XIX**, 1890-91, p. CX-CXI, 819-825 (Coupes).

Rigaux (Ed.) et de Lapparent (A.). Principaux traits de la Géologie du Boulonnais. **VIII**, 1879-80, p. 490.

Rigaux (Ed.) et Sauvage (E.). Note sur quelques Échinodermes des Étages jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). **I**, 1872-73, p. 137-142 (Pl. I).

— Sur les couches comprises entre le Carbonifère et le Terrain bathonien (dans le Boulonnais). **VIII**, 1879-80, p. 512-513.

Rigaux (Ed.). Note accompagnant la présentation d'un travail de M. — sur la Géologie du Boulonnais, par H. E. Sauvage. **II**, 1873-74, p. 312.

Rivière (E.). Observ. **II**, 1873-74, p. 50.

— Note sur la Grotte de Grimaldi (Italie). **VI**, 1877-78, p. 621-623.

— Étude sur le Gisement pliocène de Castel d'Appio (Italie). **IX**, 1880-81, p. 214.

— Étude sur les Hyperostoses de Poissons trouvés dans les grottes

de Menton (Alpes-Maritimes), p. 214 (présentée par A. Gaudry).

Ritter. Sur une Mâchoire d'un Saurien, découverte dans le Crétacé de Cardesse au Nord d'Oloron (Basses-Pyrénées). **XIX**, 1890-91, p. LV.

Robert (F.). Volcans de la Haute-Loire. **II**, 1873-74, p. 245-250; **IV**, 1875-76, p. 355-360; **VI**, 1877-78, p. 40-45.

— Observations sur les Alluvions marines et les Marnes irisées du Bassin du Puy (Haute-Loire), p. 46-47.

Roche (E.). Sur les Fossiles du Terrain permien d'Autun (Saône-et-Loire). **IX**, 1880-81, p. 78-83.

Roche. Sur un Poisson recueilli par MM. — dans le Permien inférieur d'Igornay (Saône-et-Loire), par A. Gaudry. **IX**, 1880-81, p. 299-300.

Rolland (G.). Observ. **II**, 1873-74, p. 50.

— Sur le Terrain crétacé du Sahara septentrional. **VIII**, 1879-80, p. 390.

— Observations sur les Grandes Dunes de Sables du Sahara. **IX**, 1880-81, p. 388-389.

— Sur le Terrain crétacé du Sahara septentrional, p. 299, 508-551, Pl. XIII-XV (Coupes, Carte, Fig.).

— Sur les Grandes Dunes de Sable du Sahara. **X**, 1881-82, p. 30-47, Pl. III (Coupes).

— Résumé des observations de M. Th. Kjerulf sur les Dislocations de la vallée de Christiania (Norvège). **XII**, 1883-84, p. 637-645 (Coupes).

— Sur l'Oolithe inférieure du Poitou. **XIII**, 1884-85, p. 386-401.

— Note sur la Géologie de la Tunisie. **XV**, 1886-87, p. 719.

— Géologie de la région du lac Kelbia et du littoral de la Tunisie centrale. **XVI**, 1887-88, p. 187-210 (Coupe, Carte).

— Note sur la Géologie du Djebel Zaghouan (Tunisie), p. 847.

— Carte géologique du littoral Nord de la Tunisie. **XVII**, 1888-89, p. 192-197 (Carte).

— Grande faille du Zaghouan et ligne principale de dislocation de la Tunisie orientale. **XVIII**, 1889-90, p. 29-49 (Coupes, Cartes).

— Présentation de la Géologie du Sahara algérien et aperçu géologique sur le Sahara, de l'Océan Atlantique à la Mer Rouge. **XIX**, 1890-91, p. CXLIV-CXLV.

— Aperçu sur l'Histoire géologique du Sahara, depuis les temps primaires jusqu'à l'époque actuelle, p. XXXIV, 237-246 (Carte).

Rolland (G.) et Douvillé (H.). Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique entre Poitiers (Vienne) et Le Blanc (Indre). **XIII**, 1884-85, p. 324-334 (Fig).

Rondeau (l'abbé). Présentation d'une brochure de M. — sur le Terrain dévonien d'Angers (Maine-et-Loire), par D.-P. OEhlert. **XVIII**, 1889-90, p. 558.

Rosemont (A. de Chambrun de). Sur le Volcan du Cap d'Ail (Alpes-Maritimes). **I**, 1872-73, p. 27-30 (Coupes).

— Note accompagnant la présentation des : Études géologiques sur

le Var et le Rhône pendant les Périodes tertiaires et quaternaires, p. 356-359.

— Observ., p. 365.

— Sur la décomposition des Dolomies de la Côte de Nice (Alpes-Maritimes) sous l'influence des vagues. **II**, 1873-74, p. 219-220.

— Note sur le Diluvium de la Haute-Tarentaise (Savoie); preuves que les grands Glaciers n'ont pas produit les grands cours d'eau. **III**, 1874-75, p. 381-383 (Coupe).

— La Brèche quaternaire de Santenay (Côte-d'Or). **IV**, 1875-76, p. 692-695.

— Observ., p. 342.

— Sur le Delta du Var et la Période pluviale. **V**, 1876-77, p. 979-802.

— Observ., p. 774, 808.

Rouault (Marie). Présentation à la Société Géologique des Oeuvres posthumes de — par P. Lebesconte, suivies d'une Note sur les *Cruziana* et *Rysophycus*. **XI**, 1882-83, p. 466-472.

Roussel (J.). Étude sur le Crétacé des Petites Pyrénées et des Corbières (suivie du Catalogue des Echinides, par G. Cotteau). **XV**, 1886-87, p. 601-639 (Pl XXI et XXII, Coupes).

— Réponse à MM. Viguiet et de Lacvivier (Crétacé des Corbières). **XVI**, 1887-88, p. 337-338.

— Sur l'âge des Calcaires cristallins des Pyrénées, p. 820-829 (Coupes).

— Nouvelles observations sur les Terrains primaires et les Terrains secondaires des Pyrénées, p. 829-847 (Coupes).

— Observations sur les Terrains secondaires et les Terrains primaires des Corbières. **XIX**, 1890-91, p. XXVII, 184-201 (Coupes).

— Note sur le Cénomanién de Vernajoul et l'Aptien de Laborie (Ariège), p. 202-204.

— Note sur les Terrains primaires de Mérens (Ariège), p. XCIII, 712-715 (Coupes).

— Observations sur l'allure des Couches dans les Pyrénées françaises, p. XCIII, 727-731.

— Note sur l'âge de l'*Hippurites corbaricus* des Pyrénées. **XX**, 1892, p. XLIII, 29-31.

— Note sur le Primaire de Campagna-de-Sault (Aude), p. CXXVII-CXXXIX, 536-537.

Rouville (P. G. de). Sur le Permien de l'Hérault. **I**, 1872-73, p. 250-251.

— Observations sur le Comptendu, par M. Gruner, de la Course faite à Régnny, Loire (Grès porphyriques), p. 459.

— Observ., p. 265, 280, 303, 446, 453, 467.

— Observ. **III**, 1874-15, p. 727, 793, 801.

— Observ. **IV**, 187-76, p. 749, 755.

— Allocution à l'ouverture de la Session extraordinaire de la Société à Foix (Ariège). **X**, 1881-82, p. 517-518.

— Observations sur le Comptendu, par M. Hébert, de la Course du 25 septembre de Foix à Saint-Girons (Ariège), p. 610-611.

— Observ., p. 553, 554.

— Extrait d'une lettre à propos de la Note de M. A. Torcapel sur l'Urgonien du Languedoc et celle de

M. G. Fabre sur la superposition du Trias sur le Lias dans les Cévennes. **XI**, 1882-83, p. 96.

— Observations sur une Note de M. Gosselet, sur la Classification du Terrain dévonien de l'Ardenne, p. 684, 685.

— Observations sur l'origine de la Dolomie, p. 728, 730.

— Observ., p. 657, 671, 727.

— Note sur le Dévonien de l'Hérault. **XII**, 1883-84, p. 364-365 (Coupes).

— Observ., p. 793, 812.

— Note sur le Poudingue de Palas-sou. **XIV**, 1885-86, p. 584-586 (Coupe).

— L'horizon armoricain dans la région de Cabrières (Hérault). **XV**, 1886-87, p. 738-740 (Coupe).

— Les formations paléozoïques de la région de Cabrières (Hérault), par le docteur Frech, de Berlin. **XVI**, 1887-88, p. 64-68 (Coupe).

— Observations relatives à une Note de M. Bergeron sur les Terrains paléozoïques du Midi de la France, p. 214-215.

— Réponse à M. Bergeron, à propos de la note précédente, p. 246.

— Sur le Permien de l'Hérault, p. 350-358 (Coupes).

— Note sur la région paléozoïque orientale de l'Hérault au point de vue de la Faune première, p. 848-849.

— Note sur le Paléozoïque de l'Hérault (Lettre à M. J. Bergeron). **XVIII**, 1889-90, p. 8-13.

— Note sur la présence du *Pleurodictyum problematicum* dans le Dévonien de Cabrières et sur un nouvel horizon de Graptolites dans le Silurien de Cabrières (Hérault), p. 176-177.

Rouville (P. de) et Delage

(**A.**). Pétrographie de l'Hérault. — Les Porphyrites de Gabian (Hérault). **XVII**, 1888-89, p. 197-211 (Carte, Coupes).

Rouville (P. de). Monographie géologique de la Commune de Cabrières (Hérault), par M. —. Résumé par L. de Sarran d'Allard. **XV**, 1886-87, p. 414-422 (Coupes).

Royer (Clémence). Observ. **VIII**, 1879-80, p. 301-302, 685,

Roys (marquis de). Observ. **I**, 1872-73, p. 334.

— Observations sur les Communications de M. de Saporta sur les couches supérieures à la Molasse du Bassin de Théziers (Gard), les Plantes fossiles de Vaquières (Gard), et sur l'existence constatée du Figuier aux environs de Paris à l'Époque quaternaire. **II**, 1873-74, p. 173-176.

— Note sur les Terrains des environs de Beaucaire (Gard). **IV**, 1875-76, p. 170-178.

— Observ. **V**, 1876-77, p. 214.

Rupert Jones. Lettre sur le Calcaire à *Cypris* du Boulonnais. **VIII**, 1879-80, p. 615-616 (Fig.).

Rutot (A.). Éocène et Oligocène. **VII**, 1878-79, p. 582-587.

— Observations sur le Comptendu, par M. Dupont, de la course du 8 septembre de Mariembourg à Dourbes et à Fagnolle (Belgique). **XI**, 1882-83, p. 689.

— Observations sur l'origine de la Dolomie, p. 728-729.

— Observ. p. 680.

— Observations à propos d'une

Note de M. Mourlon sur quelques Dépôts tertiaires du Bassin Franco-belge. **XVII**, 1888-89, p. 863-864.

Rutot (A.) et **Van den Broeck (E.)**. Documents nouveaux sur la base du Terrain tertiaire en Belgique et sur l'âge du Tuf de Ciply (Belgique). **XV**, 1886-87, p. 157-162.

Rutot (A.). Présentation d'Ouvrages de M. —, par G. Dollfus. **V**, 1876-77, p. 165-166 ; **VI**, 1877-78, p. 154-156.

S

Sacco (F.). Des phénomènes altimétriques observés dans l'intérieur des Continents. **XIV**, 1885-86, p. 128-132.

— Sur quelques restes fossiles de Poissons du Pliocène du Piémont, p. 360-368 (Fig.)

— Le Fossanien, nouvel étage du Pliocène d'Italie. **XV**, 1886-87, p. 27-36.

— Sur l'origine du Lœss en Piémont. **XVI**, 1887-88, p. 229-243.

— Le Ligurien. **XVII**, 1888-89, p. 212-229 (Coupe, Tableau).

— Sur l'étage dit Ligurien, p. 855.

— Observ., p. 880.

— Sur la position stratigraphique des Charbons fossiles du Piémont. **XVIII**, 1889-90, p. 235-244.

Sainte-Claire Deville (Ch.). Notice nécrologique sur —, suivie d'une liste de ses travaux, par F. Fouqué. **V**, 1876-77, p. 435-447.

Saporta (G. de). Sur les caractères propres à la Végétation plio-

cène, à propos des découvertes de M. Rames dans le Cantal. **I**, 1872-73, p. 212-232.

— Sur les Plantes fossiles des environs de Théziers (Gard). **II**, 1873-74, p. 163, 164.

— Observations sur la Note de M. Bayan, sur la présence du genre *Spirophyton* dans les Terrains paléozoïques de l'Espagne, p. 172.

— Sur l'existence constatée du Figuier aux environs de Paris à l'Époque quaternaire, p. 439-443.

— Sur le *Pinus Corneti*, à propos du Compte-rendu, par M. Briart, de l'excursion à Maisières (Belgique), p. 593-594.

— Étude sur la vie et les travaux paléontologiques d'Adolphe Brongniart (suivie d'une liste de ses travaux). **IV**, 1875-76, p. 373-407.

— Sur la Flore carbonifère du département de la Loire et du Centre de la France, de M. Cyrille Grand'Eury. **V**, 1876-77, p. 365-384.

— Observation à propos de la Note de M. Grand'Eury sur des Empreintes végétales trouvées dans l'Estérel (Var), p. 759.

— Obverv., p. 753, 764.

— Présentation d'un Ouvrage intitulé : Le Monde des Plantes avant l'apparition de l'Homme. **VII**, 1878-79, p. 99-102.

— Sur les *Goniolina* (Extrait d'une lettre à M. Gaudry). **IX**, 1880-81, p. 16-17.

— Sur le Cours de Botanique fossile, fait au Muséum d'histoire naturelle par M. B. Renault, p. 160-168.

— Sur la formation de la Houille, d'après un Mémoire de M. Grand'Eury. **XI**, 1882-83, p. 77-89.

— Note explicative sur les conclu-

sions de son Mémoire relatif aux Algues fossiles, p. 159-162.

— Présentation, par M. Zeiller, des Nouvelles observations sur la Flore fossile de Mogi (Japon). **XII**, 1883-84, p. 366.

— Note à l'appui de son Mémoire sur les Organismes problématiques des anciennes Mers. **XIII**, 1884-85, p. 179-188.

— Remarques sur le *Laminarites Lagrangei*, Sap. et Mar., p. 418-420.

— Nouveaux documents relatifs à des Fossiles végétaux et à des Traces d'Invertébrés, associés dans les anciens Terrains. **XIV**, 1885-86, p. 407-430 (Pl. XVIII-XXII).

— Nouveaux documents relatifs aux Organismes problématiques des anciennes Mers. **XV**, 1886-87, p. 286-302 (Pl. III, IV).

— Sur le Culm des environs de Barcelone (Espagne). **XIX**, 1890-91, p. LIX-LXI.

Saporta (G. de) et Marion (A.). Sur les couches supérieures à la Molasse du Bassin de Théziers (Gard) et les Plantes fossiles de Vauquières (Gard). **II**, 1873-74, p. 272-287, Coupes (Pl. VII-VIII, Foss.).

— Note accompagnant la présentation de : L'Évolution du Règne végétal (Les Cryptogames). **IX**, 1880-81, p. 300-303.

— Présentation, par M. Gaudry, de l'Ouvrage de MM. —, sur l'Évolution du Règne végétal (Phanérogames). **XIII**, 1884-85, p. 516-517.

Saporta (G. de). Présentation, de la part de M. —, du 1^{er} Supplément aux Études sur la Végétation du S.-E. de la France à l'Époque tertiaire, par A. Gaudry. **I**, 1872-73, p. 175-176.

— Note sur l'Ouvrage de M. —, intitulé : A propos des Algues fossiles, par A. Gaudry. **X**, 1882-83, p. 156-158.

— Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de M. — sur les Organismes problématiques des anciennes Mers, par A. Gaudry. **XIII**, 1884-85, p. 178-179 ; Observations par R. Zeiller, p. 189-190.

— Note accompagnant la présentation d'un livre de M. — sur l'Origine paléontologique des Arbres cultivés ou utilisés par l'Homme, par A. Gaudry. **XVI**, 1887-88, p. 514-515.

— Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de M. —, intitulé : Dernières adjonctions à la Flore fossile d'Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône), par A. Gaudry. **XVIII**, 1889-90, p. 184-185 ; Observations par R. Zeiller, p. 185-187.

— Note accompagnant la présentation, au nom de M. —, des deux derniers fascicules des Végétaux jurassiques de la Paléontologie française, par G. Cotteau. **XIX**, 1890-91, p. XV-XVI.

Sarran. Note sur les empreintes végétales recueillies par M. — dans les couches de combustible du Tonkin, par R. Zeiller. **XIV**, 1885-86, p. 575-581.

Sarran d'Allard (L. de). Note sur une Course géologique aux environs d'Alais (Gard). **VIII**, 1879-80, p. 335-354 (Pl. X, Coupes).

— Au sujet de l'Étude de M. A. Jeanjean sur l'Oxfordien supérieur, le Corallien et le Néocomien inférieur dans les Cévennes. **IX**, 1880-81, p. 552-559.

— Recherches sur les dépôts fluvio-lacustres antérieurs et postérieurs aux Assises marines de la Craie supérieure du département du Gard. **XII**, 1883-84, p. 553-629, Tableau (Pl. XXIV, Coupes).

— Présentation des minutes de ses Cartes géologiques au $\frac{1}{20.000}$ des cantons d'Alais et de Pont-Saint-Esprit (Gard). **XIII**, 1884-85, p. 866.

— Sur la zone à *Ammonites macrocephalus* dans les Cévennes, p. 866-867.

— Observ., p. 866.

— Matériaux pour servir à l'explication de la Carte géologique des environs de Pont-Saint-Esprit, Gard (Résumé). **XV**, 1886-87, p. 302-327 (Pl. VIII, Coupes).

— Monographie géologique de la Commune de Cabrières (Hérault), par M. P. de Rouville (Résumé), p. 414-422 (Coupes).

— Sur les relations des Calcaires néocomiens et aptiens de Cruas, du Teil et de Lafarge (Ardèche). **XVII**, 1888-89, p. 474-475, 557 ; **XVIII**, 1889-90, p. 206-207.

— Géologie de la ligne ferrée d'Alais (Gard) au Rhône, p. 207-208.

Sarran d'Allard (L. de). Présentation d'une Carte géologique manuscrite des environs de Pont-Saint-Esprit (Gard), par M. —, par A. Parran. **XV**, 1886-87, p. 326-327.

— Présentation d'une Note de M. — : Description géologique des environs de Pont-Saint-Esprit (Gard), par A. Parran. **XVI**, 1887-88, p. 550.

Sauvage (H. E.). Notes sur les Reptiles fossiles : (1) Sur deux Tortues du Terrain kimméridgien

de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), p. 365-371 ; (2) Sur une Émyde (*Platymelys Lachati*) des Lignites tertiaires des Basses-Alpes, p. 371-375 (Pl. VIII) ; (3) De la présence du genre Ptérodactyle (*Pterodactylus supra-jurensis*) dans le Jurassique supérieur de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), p. 375-377 (Pl. VI) ; (4) Du genre *Liopleurodon* (*L. ferox*, *L. Grossouvrei*), p. 377 (Pl. VII) ; (5) Sur le genre *Dacosaurus* Quenst. (*D. primaevus*), p. 380-385 (Pl. VII) ; (6) Sur une Dent de Mosasaure de la Craie supérieure de Bonneville (Manche), p. 385-386 (Pl. VI, Fig. 4, 4^a). **I**, 1872-73, p. 365-386.

— Sur les Poissons fossiles des Gypses d'Aix (Bouches-du-Rhône), p. 388.

— Note accompagnant la présentation d'un travail de M. Rigaux sur la Géologie du Boulonnais. **II**, 1873-74, p. 312.

— Sur la Faune ichthyologique de la Période tertiaire, et sur les Poissons fossiles d'Oran (Algérie) et de Licata (Sicile), p. 312-314.

— Observations sur la note de M. Bayan, sur la succession des Assises et des Faunes dans les Terrains jurassiques supérieurs, p. 344.

— Sur les caractères de la Faune erpétologique du Boulonnais à l'Époque jurassique. **III**, 1873-74, p. 81-85.

— Observations sur la Note de M. Albert de Lapparent sur l'Étage oolithique inférieur dans le Département des Ardennes, p. 152.

— Note sur le genre *Nummopallatus* et sur les espèces de ce genre trouvées dans les Terrains tertiaires de la France, p. 613-630 (Pl. XXII, XXIII).

— Notes sur les Poissons fossiles :

(1) Sur une nouvelle espèce de *Taurinichthys* (*T. Sacheri*), p. 631 ; (2) Sur le *Sargus Sioni* M. Rouault, p. 632 ; (3) Sur quelques Squales des Faluns de la Bretagne (*Odon-topsis Sacheri*), p. 632-634 ; (4) Sur le *Cottus aries* d'Aix-en-Provence, p. 635-637 ; (5) Sur un Percoïde d'Aix-en-Provence (*Paraperca Provincialis*), p. 637-639 ; (6) Sur un Poisson des Marnes de Lorca, Espagne (*Trachinopsis Iberica*), p. 639-641 (Pl. XXII-XXIV).

— Notes sur les Reptiles fossiles (suite) : (7) De la présence du genre *Polycotylus* (*P. suprajurensis*) dans le Jurassique supérieur et la Craie du Nord de la France, p. 435-438 ; (8) Sur un *Iguanodon* du Jurassique supérieur de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), p. 438-439 ; (9) De la présence du type dinosaurien (*Iguanodon praecursor*) dans le Gault du Nord de la France, p. 439-442. **IV**, 1875-76, p. 435-442 (Pl. XI, XII).

— Sur les *Lepidotus palliatus* et *Sphærodus gigas*. **V**, 1876-77, p. 626-629.

— Notes sur les Poissons fossiles (suite) (VII) : Sur un *Mylobates* (*M. Rivieri*) des Terrains tertiaires de Paris, p. 623 (VIII) : Sur le *Ptychodus Trigeri*, Sauv. p. 623-625 ; (IX) Sur un *Onchus* (*O. simplex*) du Terrain houiller de l'Allier, p. 625 ; (X) Sur un *Palaeoniscus* (*P. Delessei*) du Terrain houiller de Buxière (Allier), p. 626-627 ; (XI) Sur un Poisson du Terrain kimméridgien de Morestel, Isère (*Eurystethus Brongniarti*), p. 627-629 ; (XII) Sur un maxillaire de *Gyrodus* trouvé aux environs de Nancy (Meurthe-et-Moselle), p. 629-631 ; (XIII) Sur un Poisson des Ter-

rains tertiaires des Bouches-du-Rhône (*Desmichthys Daubrei*), p. 631-634; (XIV) Sur une Clupe (*C. Lorcaë*), des Marnes de Lorca (Espagne), p. 634-635; (XV) Sur la *Clupea Larteti*, Sauv. p. 635-637. **VI**, 1877-78, p. 623-637 (Pl. XI-XIII).

— Sur le genre *Machimosaura*. **VII**, 1878-79, p. 693-697.

— Notice sur les Poissons tertiaires de Cereste, Basses-Alpes (*Prolebias Goreti*, *Enoplophthalmus Schlumbergeri*). **VIII**, 1879-80, p. 439-451 (Pl. XII).

— Notes sur les Poissons fossiles (2^e suite): (XVI) Sur les Perches tertiaires, p. 451-452; (XVII) Sur un *Prolebias* (*Pr. Davidi*) des Terrains tertiaires du Nord de la Chine, p. 452; (XVIII) Sur un *Asteracanthus* (*A. wastensis*) du Terrain callovien de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), p. 454-455; (XIX) Sur quelques Squales de la Craie des Charentes, 455-458; (XX) Sur l'intermaxillaire du *Lepidotus paillatus*, Ag., p. 458-459; (XXI) Sur le *Gyrodus carentonensis*, Coq., p. 459-460; (XXII) Sur le *Pycnodus distans*, Coq., p. 460-461; (XXIII) Sur le *Pynocdus Gervaisi*, Sauv., p. 461-462 (Pl. XII-XIV).

— Caractères de la Faune herpétologique et de la Faune ichthyologique du Boulonnais pendant l'Époque jurassique, p. 490-491.

— Sur les Dinosauriens jurassiques, p. 522-524.

— Synopsis des Poissons et des Reptiles des Terrains jurassiques de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). p. 524-547 (Pl. XIX-XXI).

— Excursions dans le Terrain bathonien du Boulonnais et études sur sa constitution, p. 557-574, (Coupes).

— Observations sur le Comptendu, par M. Edm. Pellat, de la Course du 14 septembre à Samer (Pas-de-Calais), p. 585.

— Observations sur la Note de M. A. Briart, sur la Stratification entrecroisée, p. 588-589.

— Sur le Terrain quaternaire du Boulonnais, p. 591-606 (Coupes).

— Observ., p. 520.

— Observ. **X**, 1881-82, p. 238.

— Note sur les Poissons du Muschelkalk de Pontpierre (Lorraine). **XI**, 1882-83, p. 492-496 (Pl. XII, fig. 1-12).

— Note sur le genre *Pleuropholis* (*P. Thiollieri*, *octusirostris*, *Lienardi*) p. 496-53 (Pl. X, fig. 2-3 et Pl. XIII, fig. 1).

— Notes sur les Poissons fossiles (3^{me} suite): (XXIV) Sur un *Acanthodes* (*A. Rouvillei*) du Permien de Lodève (Hérault), p. 475-476 (Pl. X, fig. 1); (XXV) Sur le *Macrosemius pectoralis*, Sauv., p. 477-478 (Pl. XII, fig. 17); (XXVI) Sur le *Macrosemius Helenae*, Thioll., p. 478-479; (XXVII) Sur le *Disticholepsis Dumortieri*, Thioll., p. 479-480; (XXVIII) Sur des Dents de *Meristodon* du Bajocien du Jura, p. 480 (Pl. XIII, fig. 13-14); (XXIX) Sur l'intermaxillaire de l'*Enchodus lewesiensis* Mant., p. 480-481 (pl. XI, fig. 16); (XXX) Sur le *Lates Heberti*, Gerv., p. 481-483 (Pl. XIII, fig. 2); (XXXI) Sur des Poissons du Tongrien de Rouffach, Haute-Alsace (*Paraletes Bleicheri*) p. 483-485 (Pl. XI, fig. 1-2); (XXXII) Sur un Poisson provenant des Marnes d'Aix-en-Provence (*Sparosoma ovalis*), p. 486-487 (Pl. XIII, fig. 3); (XXXIII) Sur un Pleuronecte (*Solea provincialis*) trouvé à Aix-en-Provence,

p. 488 (Pl. XI, fig. 3); (XXXIV) Sur un Labroïde des Faluns de la Bretagne (*Julis pavo*), p. 490-491 (Pl. XII, fig. 15); (XXXV) Sur une Athérine (*A. Vardinis*) des Terrains tertiaires du Gard, p. 491-492 (Pl. XI, fig. 4).

— Note sur l'arc pectoral d'un Ichthyosaure du Lias de Watchet (Angleterre). **XV**, 1886-87, p. 726-728 (Pl. XXVI).

— Sur les Reptiles trouvés dans le Portlandien supérieur de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). **XVI**, 1887-88, p. 623-632 (Pl. XI-XII).

— Note sur les Bryozoaires jurassiques de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). **XVII**, 1888-89, p. 38-53 (Pl. III-IV).

— Note sur les Ganoïdes du Terrain houiller de Commentry (Allier). p. 184-192 (Fig.).

-- Note sur quelques Poissons fossiles de Tunisie, p. 560-562 (Fig.).

— Note sur les Poissons du Terrain permien de l'Allier. **XX**, 1892, p. 270-276 (Pl. VII).

Sauvage (H. E.) et Rigaux (Ed.). Note sur quelques Échinodermes des Étages jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). **I**, 1872-73, p. 137-142 (Pl. I).

— Sur les Couches comprises entre le Carbonifère et le Terrain bathonien dans le Boulonnais. **VIII**, 1879-80, p. 512-513.

Say (L.) Sur des Coquilles fossilisées, probablement quaternaires, recueillies par M. —, à Temacinin (Sahara), par P. Fischer. **VI**, 1877-78, p. 196-197.

Sayn (G.). Notes sur quelques Ammonites nouvelles ou peu connues du Néocomien inférieur. **XVII**, 1888-89, p. 679-688 (Pl. XVII).

— Note sur le Barrémien de Cobonne (Drôme). **XVIII**, 1889-90, p. 230-234.

Scherpenzeel-Thim (van). Observations sur le Compte-rendu, par M. Houzeau de Lehay, de l'excursion du 30 août au Mont-Panisel (Belgique). **II**, 1873-74, p. 558.

Schloenbach (U.). Nécrologie et liste de ses travaux, par E. Hébert. **I**, 1872-73, p. 298-301.

Schlumberger (Ch.). Note sur le genre *Cuneolina*. **XI**, 1882-83, p. 272-273.

— Note sur les *Biloculina bulloïdes* d'Orb., et *Biloc. ringens* Lamk. **XV**, 1886-87, p. 573-584, Pl. XV (Fig.).

— Note sur les Foraminifères fossiles de la Province d'Angola (Afrique Occidentale). **XVI**, 1887-88, p. 402-404.

— Note sur les Holothuridées du Calcaire grossier de Chaussy (Seine-et-Oise), p. 437-441 (Fig.).

— Notice nécrologique sur M. Terquem (suivie d'une liste de ses travaux). **XVI**, 1887-88, p. 459-465.

— Note sur les *Thomasinella*. **XVII**, 1888-89, p. 425.

— Allocution à la séance du 13 juin 1889, p. 658-661.

— Seconde Note sur les Holothuridées fossiles du Calcaire grossier. **XVIII**, 1889-90, p. 191-206 (Fig.). Voir aussi T. XVI, p. 437.

— Présentation d'une Note sur un foraminifère (*Fabularia How-*

chini) du Terrain tertiaire inférieur de l'Australie du Sud (trouvé à Muddy Creek, Victoria). **XX**, 1892, p. XXX-XXXI.

Schlumberger (Ch.) et **Munier-Chalmas**. Note sur les Miliolidées trématophorées. **XII**, 1883-84, p. 629-630 ; **XIII**, 1884-85, p. 273-323, Pl. XIII-XIV^{bis} (45 fig. dans le texte).

Sebille (l'abbé). Sur une Oscillation du sol observée à Saint-Sernin-du-Bois (Saône-et-Loire). **IV**, 1875-76, p. 736-738.

Seeley (H. G.). Note sur l'extrémité distale d'un Fémur de Dinosaurien provenant du Portlandien supérieur de la Poterie, près de Boulogne (Pas-de-Calais), mentionné par M. C. Prévost à la Réunion de la Société géologique de France en 1839. **VIII**, 1879-80, p. 520-522 (Fig.).

Sély-Longchamp (de). Liste des Travaux de J.-B.-J. d'Omalus d'Halloy. **III**, 1874-75, p. 165-169.

Seunes (J.). Note sur quelques Ammonites du Gault. **XV**, 1886-87, p. 557-571 (Pl. XI-XIV).

— Note préliminaire sur la Géologie du département des Basses-Pyrénées, p. 732-734.

— Deuxième note sur la Géologie des Pyrénées Occidentales (Résumé). **XVI**, 1887-88, p. 54.

— Note sur le Crétacé supérieur des Pyrénées Occidentales, p. 779-790 (Coupes).

— Échinides crétacés des Pyrénées Occidentales, p. 791-815, Pl. XXVIII-XXXI, Fig. (*Voir aussi T. XVII, p. 804, et T. XVIII, p. XII, 23*).

— Gault coralligène des Pyrénées. **XVII**, 1888-89, p. 230-233.

— Observations sur la Note de M. Ch. Frossard, sur les Terrains éruptifs de Pouzac (Hautes-Pyrénées), p. 320.

— Observations sur le Crétacé supérieur des Pyrénées Occidentales, p. 802-804.

— Échinides crétacés des Pyrénées Occidentales, p. 804-824, Pl. XXIV-XXVII (*Voir aussi T. XVI, p. 791, et T. XVIII, p. XII, 23*).

— Observations sur la Note de M. Frossard, sur les Roches métamorphiques de Pouzac (Hautes-Pyrénées). **XVIII**, 1889-90, p. 351.

— Observ. p. 181.

— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire intitulé : Recherches géologiques sur les Terrains secondaires et l'Éocène inférieur de la région sous-pyrénéenne du Sud-Ouest de la France (Basses-Pyrénées et Landes). **XIX**, 1890-91, p. XV-XVII, 125-135.

— Sur le Dévonien des Basses-Pyrénées, p. XLVII-XLVIII.

— Échinides crétacés des Pyrénées Occidentales, p. XII, 23-33, Pl. I-V (*Voir aussi T. XVI, p. 791, et XVII, p. 804*).

— Observations sur la Note de M. Stuart-Menteath intitulée : Sur le Crétacé supérieur des Pyrénées-Orientales, p. 826-827.

— Réponse à la Note de M. Stuart-Menteath intitulée : Sur les Notes de M. J. Seunes, p. 828-833.

Société géologique de Berlin. Adresse envoyée à la Société géologique de France à propos du Cinquantenaire de sa fondation (1^{er} avril 1880). **VIII**, 1879-80, p. LXIII-LXIV.

Soret (J.-L.). Observations faites pendant l'excursion au Mont-Salève (Haute-Savoie). **III**, 1874-75, p. 753.

Soulier (l'abbé). Observ. **III**, 1874-75, p. 668.

Squinabol (S.). Note sur quelques types de Monocotylédonées de Sainte-Justine et de Sassello (Italie). **XIX**, 1890-91, p. CVII, 771-782 (Pl. XVI-XVII).

Stefani (Ch. de). Excursion dans les Alpes-Maritimes, près de Savone. **XVI**, 1887-88, p. 68-73.

— Gisement carbonifère dans le Monte Pisano (Italie). **XVIII**, 1889-90, p. 27-29.

— Note sur le Péristome d'un Rhacophyllites (*R. lunense*). **XIX**, 1890-91, p. 231-232.

— Nouvelles observations sur le Terrain houiller du Monte Pisano (Italie), p. 233-234.

Stephanesco (G.). Sur le Terrain quaternaire de la Roumanie et sur quelques Ossements de Mammifères tertiaires et quaternaires du même pays. **I**, 1872-73, p. 119-123 (Coupe).

— Note sur le Bassin tertiaire de Bahna (Roumanie). **V**, 1876-77, p. 387-393, Pl. V, Carte (Additions et Observations par R. Tournouër, p. 393, 646).

Sterry Hunt (T.). Sur les Terrains éozoïques ou précambriens. **X**, 1881-82, p. 26-28.

Struckmann (C.). Note sur l'ouvrage de M.—, intitulé : « Le Jura supérieur des environs de Hanovre », par A. de Lapparent. **VII**, 1878-79, p. 315-318.

— Conclusions des études de M.— sur la formation wealdienne du Hanovre, par A. de Lapparent. **VIII**, 1879-80, p. 389-390.

Stuart-Menteath (P.-W.). Note préliminaire sur la Géologie des Pyrénées de la Navarre, du Guipuzcoa, et du Labourd. **IX**, 1880-81, p. 158-159, 304-333, Pl. VI (Coupes).

— Observ., p. 181.

— Note préliminaire sur les Gisements métallifères des Pyrénées Occidentales. **XIV**, 1885-86, p. 587-607.

— Gîtes fossilifères de Villefranche (Basses-Pyrénées). **XV**, 1886-87, p. 741-742.

— Sur la Constitution géologique des Pyrénées. **XVI**, 1887-88, p. 22-53.

— Sur la Carte géologique des Basses-Pyrénées, p. 184-185.

— Sur le Terrain dévonien des Pyrénées Occidentales, p. 410-412.

— Sur certaines Relations entre la Géologie et l'Art des Mines. **XVII**, 1888-89, p. 157-160 (Coupes).

— Sur la Constitution géologique des Pyrénées. **XIX**, 1890-91, p. 291-294.

— Sur le Crétacé supérieur des Pyrénées Occidentales, p. 722-726.

— Sur les Notes géologiques de M. J. Seunes, p. 753-755.

— Note sur une Carte géologique de la Haute et Basse Navarre, p. 917-921, Pl. XX (Fig.).

— Note sur douze coupes des Pyrénées Occidentales, p. 929-932 (Pl. XXI).

— Sur le prétendu Albién et Précambrien des Basses-Pyrénées. **XX**, 1892, p. XXXVI-XXXVII.

— Sur la Dalle des Eaux-Chaudes et de la Vallée d'Aspe (Basses-Pyrénées), p. CLXXVI-CLXXVII.

— Sur l'âge du Granite des Pyrénées Occidentales, p. 345-349 (Coupe).

— Sur la Géologie des environs d'Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées), p. 371-374 (Coupe).

Studer (B.). Observations à propos de la Note de M. Lory sur la Structure géologique de la Vallée de Chamonix (Haute-Savoie). **III**, 1874-75, p. 738.

— Observ., 801.

Suess. Observations au sujet du Compte-rendu géologique, par M. —, de l'Expédition dirigée dans l'Afrique Orientale par le Comte Teleki, par A. de Lapparent. **XX**, 1892, p. XXI.

Szajnocha (L.). Note accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. —, sur des fossiles recueillis par le Dr Lenz sur la côte occidentale de l'Afrique du Sud (Ile Elobi), par Edm. Hébert. **XIII**, 1884-85, p. 78.

— Présentation d'un ouvrage de M. —, sur quelques restes de Plantes carbonifères de la République Argentine, par R. Zeiller. **XIX**, 1890-91, p. CXX-CXXI, 901-902.

T

Taramelli (T.) et Capellini (G.). Circulaire relative à la deuxième session du Congrès géologique international de Bologne (1881). **VII**, 1878-79, p. 670-671.

Tardy (A.). Sur l'âge de l'*Ammonites polyplocus*. **I**, 1872-73, p. 285-288.

— Sur des traces de Glaciers quaternaires dans les Montagnes de la Madelaine (Loire), p. 514-515.

— Observ., p. 483.

— Les Glaciers et le Soleil, **II**, 1873-1874, p. 207-208.

— Comparaison entre deux Oscillations contemporaines en Flandre et en Émilie, p. 222-223.

— Action de la Mer sur quelques Roches, 267-268.

— Age, Origine, Climat des Glaciers miocènes, p. 453-457.

— Le département de l'Ain à l'Époque quaternaire. **III**, 1874-75, p. 479-481.

— Sur les Cavités naturelles des Terrains jurassiques, en particulier dans l'Ain, p. 491-495.

— Le Plateau de la Dombes (Ain), p. 582-583.

— Localités fossilifères des Glaciers tertiaires, p. 612-613.

— Des Puits naturels et de leur remplissage dans le Jura. **IV**, 1875-76, p. 178-181 (Fig.).

— Un ancien Glacier dans les environs de Genève (Suisse), p. 181-183.

— Les Glaciers miocènes en Bresse, p. 184-186 (Coupe).

— Les Glaciers pliocènes, p. 285-289.

— Terrasses de 12 à 17 mètres et

de 20 à 29 mètres, leur origine et leur âge, p. 326-329.

— Quelques mots sur la Rivière d'Ain et le Jura à l'Époque miocène, p. 577-582.

— Une variété de Puits dans la Craie du Pas-de-Calais, p. 583.

— Observations sur la Position stratigraphique des Silex taillés tertiaires. **V**, 1876-77, p. 58-60.

— Quelques mots sur la Stratigraphie de l'Époque miocène, p. 122-125.

— Identité de situation des Dépôts crétacés de la côte Chalonnaise et du Sud-Ouest du Jura, p. 385-387.

— Aperçu sur la région Sud-Est du Bassin de la Saône, p. 698-731.

— L'âge des Civilisations, d'après les Alluvions de la Saône. **VI**, 1877-78, p. 148-151.

— Essai sur l'âge des Silex taillés de Saint-Acheul (Somme) et sur la Classification de l'Époque quaternaire, p. 401-416.

— Essai sur les Oscillations des Époques miocène, pliocène et quaternaire, p. 416-430.

— De la limite entre le Crétacé et le Tertiaire aux environs de Vitrolles (Bouches-du-Rhône), p. 637-639.

— Le dernier Diluvium quaternaire. **VII**, 1878-79, p. 500-514.

— Deuxième Note sur le Chronomètre de la Saône, p. 514-517.

— De la présence de quelques vestiges d'anciens Glaciers dans le Beaujolais, et de l'âge de la Moraine de Sainte-Cécile-la-Valouse, vallée de la Grosne (Saône-et-Loire), p. 744-749.

— Sur les Dépôts erratiques des environs de Nice (Alpes-Maritimes). **VIII**, 1879-80, p. 133.

— Une excursion aux environs de Montmorency (Seine-et-Oise), p. 385-389.

— Calcaires lacustres de la Bresse (Gîte de Couzance, Ain), p. 420-422.

— Observations sur le Comptendu, par M. Edm. Pellat, de l'excursion du 18 septembre, à Écaux (Pas-de-Calais), p. 639.

— Observ., p. 335.

— Nouvelle étude sur le dernier Diluvium quaternaire. **IX**, 1880-81, p. 486-496.

— Calcaires lacustres de la Bresse (Gîte de Sancier, Ain). **X**, 1881-82, p. 73-79.

— Quelques mots sur la Bresse, p. 467-470.

— Nouvelles observations sur la Bresse. **XI**, 1882-83, p. 543-586 (Coupes).

— Nouvelles observations sur la Bresse ou de la jonction du Pliocène et du Quaternaire. **XII**, 1883-84, p. 696-726 (Carte, Coupes).

— Nouvelles observations sur la Bresse, Région de Bourg-en-Bresse (Ain). **XIII**, 1884-85, p. 617-650 (Fig.).

— Analogies entre l'Étage anelcène (Quaternaire final) et le Jurassique supérieur à l'*Ammonites cordatus*, p. 850-852.

— Nouvelles observations sur la Bresse. Résumé général et Conclusions. **XV**, 1886-87, p. 82-132 (Coupe, Carte).

— Aperçu sur les Terrains tertiaires de la région S.-O. du Plateau central, p. 856-863 (Coupes).

— Nouvelles observations sur la Bresse (Résumé). **XVI**, 1887-88, p. 63-64.

— Dernier Diluvium quaternaire en Algérie. **XVII**, 1888-89, p. 470-473.

— Présentation d'une Note sur les Volcans du San-Salvador, p. 654.

— Origine de l'Orographie de la Terre. **XVIII**, 1889-90, p. 167-170.

— Les Tremblements de Terre. p. 356-360.

— Les Anciens Glaciers de l'Auvergne, p. 934-943.

— Températures du sous-sol. **XIX**, 1891-92, p. 473-474.

— Un filon d'Argile plastique, (Chaudesaigues, Cantal), p. 504-505.

— Action de la Pluie sur les Calcaires et sur les Phosphates de Chaux. **XX**, 1892, p. LXVI-LXVIII.

— Sur l'âge des Alluvions de Chelles (Seine-et-Marne), p. CVI.

— Sur la multiplicité et la cause des Glaciers, p. CLVII-CLVIII.

— Observ., p. CXXI, 511.

Tchihatchef (P. de). Présentation, par A. Daubrée, d'un Mémoire de M. —, intitulé : Considérations géologiques sur les Iles océaniques. **VI**, 1877-78, p. 17-19.

— Présentation d'un Ouvrage de M. —, intitulé : Espagne, Algérie, Tunisie (Lettres à Michel Chevalier), par A. Daubrée. **IX**, 1880-81, p. 8.

— Présentation d'un Mémoire de M. —, sur les Déserts de l'Asie et de l'Afrique, par A. Daubrée. **XI**, 1882-83, p. 151-154.

Teisseyre (L.). Note accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. —, de Tarnopol, intitulé : « *Proplanulites, novum genus* », par E. Haug. **XVIII**, p. 187-188.

Teleki (le Comte). Observations au sujet du Compte-Rendu géologique, par M. Suess, de l'Expédition diri-

gée dans l'Afrique Orientale par —, par A. de Lapparent. **XX**, 1892, p. XXI.

Termier (P.). Note sur trois Roches éruptives interstratifiées dans le Terrain houiller du Gard. **XVI**, 1887-88, p. 617-623.

Terquem (O.). Observ. **II**, 1873-74, p. 205, 206.

— Observations sur la Note de M. Albert de Lapparent, sur l'Étage oolithique inférieur du département des Ardennes. **III**, 1874-75, p. 152-153.

— Recherches sur les Foraminifères du Bajocien de la Moselle. **IV**, 1875-76, p. 477-501 (Pl. XV-XVII).

— Observations sur l'Étude des Foraminifères, p. 506-509 (Pl. XVIII).

— Observ., p. 308.

— Présentation du 1^{er} fascicule d'un Essai sur le Classement des animaux qui vivent sur la plage et dans les environs de Dunkerque (Nord). **V**, 1876-77, p. 569.

— Note sur les genres *Dactylopora*, *Polytripa*, etc. **VI**, 1877-78, p. 83-84.

— Observations sur les Classifications proposées pour les Foraminifères, p. 211-212.

— Observations sur les Foraminifères du Terrain tertiaire parisien. **VII**, 1878-79, p. 249-251.

— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. Berthelin sur les Foraminifères du Gault de Montcley (Doubs), p. 676.

— Observations sur quelques Fossiles (Foraminifères) des Époques primaires. **VIII**, 1879-80, p. 414-418 (Pl. XI).

— Présentation du 3^e fascicule de

la Faune de la plage de Dunkerque (Nord). **IX**, 1880-81, p. 6-7.

— Présentation de son Mémoire sur les Foraminifères de l'Éocène des environs de Paris. **X**, 1881-82, p. 73.

— Observ., p. 72, 127.

— Observation sur une communication de M. Munier-Chalmas (sur quelques genres de Foraminifères). **XI**, 1882-83, p. 13-14.

— Sur un nouveau genre de Foraminifère du Fuller's-earth de la Moselle (*Epistomina*), p. 37-39 (Pl. III).

— Note sur la communication de M. Berthelin (sur l'ouverture de la *Placentula Partschiana* d'Orb.), p. 39-42.

— Cinquième Mémoire sur les Foraminifères du Système oolithique de la zone à *Ammonites Parkinsoni* de Fontoy, Moselle (Présenté par M. Schlumberger), p. 448-449.

— Présentation d'un Mémoire sur les Ostracodes du Fuller's-earth de la Moselle. **XIII**, 1884-85, p. 236-237.

— Présentation d'un Mémoire sur les Foraminifères et les Ostracodes du Fuller's-earth des environs de Varsovie (Pologne). **XIV**, 1885-86, p. 20-21.

Terquem (O.). Notice nécrologique sur M. — (suivie d'une liste de ses travaux), par Ch. Schlumberger. **XIV**, 1887-88, p. 459-465.

Thomas (Ph.). Notes additionnelles sur les Vertébrés fossiles de la Province de Constantine (Algérie). **XV**, 1886-87, p. 139-143.

— Gisements de Phosphate de Chaux des Hauts-Plateaux de la

Tunisie, p. LIV, 370-407, Coupes (Pl. XII, Coupes).

— Recherches sur quelques Roches ophitiques du Sud de la Tunisie. **XIX**, 1890-91, p. LXX, 430-472 (Coupes).

— Étage miocène et valeur stratigraphique de l'*Ostrea crassissima* au Sud de l'Algérie et de la Tunisie. **XX**, 1892, p. 2-20 (*Voir aussi t. XIX, 1890-91, p. CXI*).

Thomas (Ph.). Présentation d'une brochure de M. —, sur la découverte de nouveaux Gisements de Phosphate de Chaux en Tunisie, par A. Gaudry. **XV**, 1886-87, p. 599.

— Présentation de la Description des Échinides recueillis par M. — en Tunisie, par V. Gauthier. **XVIII**, 1889-90, p. 136-144.

— Présentation de la Description des Mollusques crétacés fossiles recueillis par M. — dans ses Missions de 1885 et 1886 dans le Sud de la Tunisie, par A. Péron. **XIX**, 1890-91, p. IX, CXXIX.

Thoulet. Note accompagnant la présentation de deux Brochures de M. — sur l'Océanographie, par A. de Lapparent. **XVIII**, 1889-90, p. 188.

Tissot. Présentation d'Ouvrages de M. — et note sur le texte explicatif de la Carte géologique provisoire au $\frac{1}{800.000}$ du Département de Constantine (Algérie), du même auteur, par A. Parran. **X**, 1881-82, p. 299-306.

Tombeck (H.). Extrait de la Description géologique et paléontologique des Étages jurassiques supé-

rieurs de la Haute-Marne. **I**, 1872-73, p. 8-24 (Coupes).

— Observations sur les Notes de M. Hébert sur l'Étage tithonique, p. 74-76.

— Note sur l'Oxfordien et le Corallien de la Haute-Marne, p. 335-339; **II**, 1873-74, p. 14-21 (Coupes).

— Note sur une excursion géologique faite au travers des Terrains corallien et oxfordien de la Haute-Marne. **II**, 1873-74, p. 251-256.

— Observations à propos de la Note de M. Bayan sur la succession des Assises et des Faunes dans les Terrains jurassiques supérieurs, p. 344-347.

— Observ., p. 6, 8, 21, 398.

— Note sur les Étages oxfordien et callovien de la Haute-Marne. **III**, 1874-75, p. 22-26.

— Note sur la présence du Gault à Montiérender (Haute-Marne), p. 49-51 (Coupe).

— Observations à propos de la Note de M. Albert de Lapparent sur l'Étage oolithique inférieur dans le département des Ardennes, p. 151.

— Note sur les Puits naturels du Terrain portlandien de la Haute-Marne, p. 168-178 (Coupe). Addition, p. 554-555.

— Observations à propos de la Note de MM. Douvillé et Jourdy sur l'Oxfordien et le Corallien des environs de Bourges (Cher), p. 272-273.

— Observations à propos de la Note de M. E. Favre sur les Terrains jurassiques supérieurs de la Suisse occidentale, p. 702-703.

— Observations à propos de la Note de M. Ch. Barrois sur le Gault dans le Bassin de Paris, p. 714-715.

— Observ., p. 159-160, 580, 706, 715.

— Note sur le Corallien et l'Argo-

vien de la Haute-Marne. **IV**, 1875-76, p. 162-170.

— Sur le Corallien de Lévigny, par Mâcon (Saône-et-Loire). Lettre à M. Pellat, p. 556-559.

— Sur le Corallien de la Haute-Marne. **V**, 1876-77, p. 24-31.

— Note sur une Faille de la côte Noeulon, à Vouécourt (Haute-Marne), p. 114-115.

— Note sur la position probable de la zone à *Ammonites tenuilobatus* dans la Haute-Marne, p. 304-305.

— Sur la position vraie de la zone à *Ammonites tenuilobatus* dans la Haute-Marne et ailleurs. **VI**, 1877-78, p. 6-13.

— Réponse aux observations de M. Buvignier (à propos de la Note précédente), p. 310-312.

Torcapel (A.). Note sur la Géologie de la ligne de Lunel (Hérault) au Vigan (Gard). **IV**, 1875-76, p. 15-27 (Pl. I, Coupes).

— Note sur la Géologie de la ligne d'Alais (Gard) au Pouzin (Ardèche). **VI**, 1877-78, p. 104-107.

— Les Glaciers quaternaires des Cévennes, p. 600-608 (Pl. IX, Coupes).

— Le plateau des Coirons (Ardèche) et ses Alluvions sous-basaltiques. **X**, 1881-82, p. 406-421 (Coupes).

— Sur l'Urgonien du Languedoc. **XI**, 1882-83, p. 72-77.

— Note sur la classification de l'Urgonien du Languedoc, p. 310-315.

— Lettre à M. Parran au sujet de Couches à *Terebratula janitor*, p. 539-540.

— Note sur l'Urgonien de Lussan (Gard). **XII**, 1883-84, p. 204-208.

— Étude des Terrains traversés par la ligne de Nîmes, Gard, à Givors, Rhône (Présentée par M. Par-
ran). **XIII**, 1884-85, p. 8-9.

Törnebohm. Sur les nouvelles découvertes de M. — dans la chaîne scandinave, par Emm. de Margerie. **XVI**, 1887-88, p. 692.

Toucas (A.). Note sur la Géologie des environs de Toulon (Var). **II**, 1873-74, p. 457-463 (Coupe).

— Note sur les Terrains crétacés du Sud-Est de la France. **IV**, 1875-76, p. 309-318 (Coupe).

— Du Terrain crétacé des Corbières et comparaison du Terrain crétacé supérieur des Corbières avec celui des autres bassins de la France et de l'Allemagne. **VIII**, 1879-80, p. 39-87 (Coupes).

— Réponse aux Observations faites par M. Hébert (au sujet du Mémoire précédent), p. 106-109.

— Note sur la Craie supérieure des environs de Sougraigne (Aude). **IX**, 1880-81, p. 385-388 (Coupe).

— Observations à propos de la note de M. Renevier sur l'Urgonien de la Suisse, p. 619.

— Synchronisme des Étages turonien, sénonien et danien dans le Nord et dans le Midi de l'Europe. **X**, 1881-82, p. 154-217 (Coupes).

— Réponse aux nouvelles observations de M. Arnaud sur le Synchronisme des étages turonien et sénonien dans le Sud-Ouest et dans le Midi de la France. **XI**, 1882-83, p. 344-349.

— Note sur les Terrains jurassiques des environs de Saint-Maixent, Niort (Deux-Sèvres), et Saint-Jean-d'Angély (Charente - Inférieure).

XIII, 1884-85, p. 420-436 (Coupes).

— Observ., p. 271.

— Note sur les Terrains crétacés de la Valdaren aux environs du Beausset (Var). **XIV**, 1885-86, p. 519-523 (Coupe).

— Observations sur la Craie supérieure de Dieulefit (Drôme). **XV**, 1886-87, p. 149-152.

— Au sujet d'une Note de M. de Lacvivier sur l'Étude comparative des Terrains crétacés de l'Ariège et de l'Aude, p. 152-153.

— Lettre sur la Géologie des environs de Toulon (Var), p. 242-243.

— Notes sur le Jurassique supérieur et le Crétacé inférieur de la vallée du Rhône. **XVI**, 1887-88, p. 903-927 (Coupes).

— Nouvelles observations sur le Jurassique supérieur de l'Ardèche. **XVII**, 1888-89, p. 729-742 (Coupes).

— Réponse à la Note de M. Kilian sur le Jurassique supérieur de la région delphino-provençale. **XVIII**, 1889-90, p. 326.

— Sur la Faune du Tithonique supérieur de l'Ardèche, p. 373-374.

— Étude de la Faune des Couches tithoniques de l'Ardèche, p. 560-629, Pl. XIII-XVIII (Coupe, Tableau).

— Observ., p. 510.

— Note sur le Sénonien et en particulier sur l'âge des couches à Hippurites. **XIX**, 1890-91, p. LXVIII-LXIX, LXXV, p. 506-552 (Fig.).

— Note sur le Tithonique et le Berriasien, à propos de la Note de M. Kilian, p. CXXXIII-CXXXIV.

— Réponse à une Note de M. de Grossouvre sur le Sénonien, p. LXXXIX-XC.

— Note sur la succession des zones du Terrain crétacé du Beausset (Var) et sur leur comparaison avec

celle des Martigues (Bouches-du-Rhône), p. 1042-1045.

— Compte-rendu de l'excursion du 28 septembre, d'Aubagne (Bouches-du-Rhône) au Beausset (Var), par La Bédoule, La Ciotat et Bandol, p. 1047-1050.

— Compte-rendu de l'excursion du 29 septembre, du Beausset au Castellet et à La Cadière (Var), p. 1057-1062.

— Observations sur la Géologie du Val d'Aren (Var), p. 1088-1089.

— Note sur le Berriasien de La Faurie (Hautes-Alpes). **XX**, 1892, p. XXII.

— Sur l'âge de l'*Hippurites corbaricus*, p. LXXXIV-LXXXV.

— Sur l'âge des niveaux à Hippurites de Leychert et Benaix (Ariège), p. XCVII.

— Sur le Sénonien des Corbières, p. CXCI-CXCII.

Toucas (A.) et Hébert (E.).

Documents relatifs au Terrain créta-
cé du Midi de la France (3^e partie).
(La 1^{re} partie a été publiée dans le
T. XXVIII, p. 437 ; et la 2^e partie
dans le T. XXIX, p. 393, 2^e série,
1870-72). — 1^o Région septentrionale
et orientale du Bassin d'Uchaux
(Vaucluse), par M. Hébert, p. 469-
471. — 2^o Région méridionale et
occidentale, par M. Toucas, p. 471-
475. — 3^o Partie centrale, par MM.
Hébert et Toucas, p. 475-485. —
4^o Résumé et Conclusions, par MM.
Hébert et Toucas, p. 485-487. —
5^o Comparaison du Terrain créta-
cé supérieur du Bassin d'Uchaux avec
celui des autres Bassins créta-
cés de la France, par M. Hébert, p.
487-493. **II**, 1873-74, p. 465-493
(Pl. XVII, Coupes).

Toula (F.). Note accompagnant la
présentation d'une Étude de M. —,
sur la Géologie de la partie orientale
des Balkans, par A. de Lapparent.
XIX, 1890-91, p. VIII-IX.

Tournaire. Note sur les Mou-
vements orogéniques produits dans
l'Auvergne depuis l'émission des
anciens Basaltes. **XIV**, 1885-86,
p. 113-116 (Pl. VII, Carte, Coupe,
Fig. 1-2).

— Sur certains détails de la con-
figuration des Montagnes du Cantal,
p. 117-121 (Pl. VII, Carte, fig. 3).

— Observ. **IV**, 1875-76, p. 446.

Tournouër (R.). Sur le Mio-
cène, à propos de la Carte géologique
du Gers. **I**, 1872-73, p. 207-210.

— Observations sur la Note de M.
Arnould Locard, sur la Faune des
Terrains tertiaires moyens de la
Corse, p. 241-242.

— Observations sur la Note de
M. Coquand, sur le Garumnien des
Alpes-Maritimes, p. 193.

— Observations sur la Note de
M. Rames, sur la Carte géologique
du Cantal, p. 361.

— Observ., p. 234, 364, 397.

— Sur les Fossiles miocènes de
Cabrières d'Aigues et du Mont-Lé-
beron (Département de Vaucluse).
II, 1873-74, p. 128-134.

— Sur des Mollusques du Terrain
nummulitique de Biarritz (Basses-
Pyrénées), recueillis par M. de
Bouillé, p. 262-264.

— Sur les Terrains tertiaires supé-
rieurs du bassin de Thézières (Gard)
et sur le niveau géologique du *Pota-
mides Basteroti* dans le bassin du
Rhône, p. 287-307 (Pl. IX, Foss.).

— Observations à propos d'une

Note de M. Gorceix sur l'île de Cos et sur quelques Bassins tertiaires de l'Eubée, de la Thessalie et de la Macédoine, p. 402-403.

— Notes sur les Coquilles des Tufs quaternaires de la Celle, près Moret (Seine-et-Marne), p. 443-452.

— Sur les Échinides nummulitiques de Biarritz; rectifications de noms spécifiques, p. 527-528.

— Observ., p. 145, 164, 170, 263.

— Observations sur le travail de M. Renevier intitulé : Tableau des Terrains sédimentaires. **III**, 1874-75, p. 15.

— Coup-d'œil sur la Faune des couches à Congéries et des couches à Paludines de l'Europe centrale et méridionale, à l'occasion d'un récent travail de M. S. Brusina, p. 291-299.

— Observations à propos de la Note de M. G. Dollfus sur les Terrains crétacés et tertiaires du Cotentin (Manche), p. 477-478, 479.

— Considérations sur les Échinodermes du Calcaire à Astéries des Bassins de la Gironde et de l'Adour, p. 484-490.

— Note sur quelques Fossiles d'eau douce recueillis dans le forage d'un Puits au fort de Vancia, près Lyon (Rhône), p. 741-748. (Pl. XXVIII).

— Observations à propos de la Note de M. Douvillé sur le Système du Sancerrois et le Terrain sidérolithique du Berry. **IV**, 1875-76, p. 110-111.

— Observations sur la Note de M. Mayer, intitulée : La vérité sur la Mer glaciaire au pied des Alpes, p. 223.

— Observations à propos de la Note de MM. Carez et Vasseur sur la Coupe géologique de la Terrasse

de la Seine à la Frette (Seine-et-Oise), p. 476-477.

— Observ., p. 341.

— Observations à propos de la Note de M. Vasseur sur les Dépôts éocènes de Campbon (Loire-Inférieure). **V**, 1876-77, p. 176-177.

— Observations sur une Note de MM. G. Vasseur et L. Carez, intitulée : Sur un nouveau faciès des Marnes à *Limnæa strigosa*, observé à Essonnes, près Corbeil (Seine-et-Oise), p. 281.

— Observations à propos d'une Note de M. Hébert sur les Terrains tertiaires du Piémont, p. 311-312.

— Observations sur la Note de M. G. Dollfus, intitulée : Contributions à la Faune des Marnes blanches supérieures au Gypse, p. 317-318.

— Sur la Faune tongrienne des Déserts, près Chambéry (Savoie), p. 333-337.

— Observations à propos de la Note de M. Stephanesco sur le Bassin tertiaire de Bahna (Roumanie), p. 393-394; Additions et rectifications, p. 646.

— Note complémentaire sur les Tufs quaternaires de la Celle, près Moret (Seine-et-Marne), p. 646-671 (Pl. XII-XIII, Foss.).

— Observations sur les Terrains tertiaires de la Bresse, p. 732-734.

— Compte-rendu de la course du 31 octobre au Cap La Mortola (Italie), p. 811.

— Notes paléontologiques sur quelques-uns des Terrains tertiaires observés pendant la Réunion extraordinaire de la Société géologique à Fréjus (Var) et à Nice (Alpes-Maritimes), p. 841-857.

— Observ., p. 232, 774, 813.

— Observations sur une Note de M. Pomel, sur un gisement d'*Hipparion* près d'Oran (Algérie). **VI**, 1877-78, p. 216-217.

— Observations sur une Note de M. Pomel intitulée : Géologie de la petite Syrte et de la région des Chotts tunisiens, p. 224.

— Sur la découverte des dents d'*Hipparion* dans la formation tertiaire supérieure d'eau douce de la Province de Constantine (Algérie), p. 305-306.

— Allocution présidentielle à la séance du 25 avril 1878, p. 431-433.

— Sur les Cérithes des Marnes à *Hipparion* du Puits Kharoubi, près Oran (Algérie) et sur les Coquilles marines trouvées dans la région des Chotts sahariens, p. 618-619

— Compte-rendu de l'excursion du 6 septembre à Étampes (Seine-et-Oise), p. 663-675 (Carte).

— Observ., p. 37, 623, 710.

— Sur les rapports de la Mollasse de Cucuron (Vaucluse) avec les Mollasses de l'Anjou et de l'Armagnac. **VII**, 1878-79, p. 229-236.

— Sur la Mollasse miocène de Forcalquier (Basses-Alpes). Étude paléontologique, p. 237-245.

— Présentation d'une Note de M. Fontannes intitulée : Étude stratigraphique et paléontologique sur le bassin de Visan (Vaucluse), p. 387-388.

— Étude sur les Fossiles de l'Étage tongrien (d'Orbigny) des environs de Rennes en Bretagne, p. 464-484 (Pl. X).

— Présentation de la Description de la Faune malacologique des Terrains quaternaires des environs de Lyon (Rhône), par M. Locard, p. 571-572.

— Présentation d'un os d'*Halitherium* provenant de la Mollasse de l'Anjou, p. 609.

— Sur une dent d'*Equus Stenonis?* d'Aïn Jourdel, près de Constantine (Algérie), p. 744.

— Observations sur la lettre que M. Desor lui a adressée à propos des Coquilles marines de la région des Chotts algériens. **VIII**, 1879-80, p. 234-235.

— Sur la Synonymie de quelques Huitres miocènes caractéristiques de l'Étage de Bazas (Gironde), p. 294-296.

— Observations sur les Fossiles des Collines tertiaires de Crajova (Roumanie), présentés par M. Porumbaru, p. 317-318.

— Observ., p. 288.

— Observations à propos de la Note de M. de la Harpe sur l'importance de la Loge centrale chez les Nummulites. **XI**, 1880-81, p. 176-178.

— Sur une nouvelle espèce de Coquille (*Byssocardium Andreae*) des Marnes de Gaas (Landes), Étage tongrien, voisine des *Tridacna*. **X**, 1881-82, p. 218, 221-228 (Pl. VI).

— Observations à propos de la Note de M. M. Bertrand sur l'âge des Terrains Bressans, p. 258-259.

— Note sur les niveaux fossilifères des Terrains d'eau douce de la Bresse, p. 264.

Tournouër (R.). Notice sur les travaux scientifiques de — (suivie d'une liste de ses Publications), par P. Fischer. **XIII**, 1884-85, p. 340-354.

Trautschold (H.). Sur la variabilité du Niveau de l'Océan. **VIII**, 1879-80, p. 134-150.

— Protestation au sujet de la Nomenclature paléontologique nationale. **X**, 1881-82, p. 421-424.

Tribolet (M. de). Description des Crustacés du Terrain néocomien du Jura Neuchatelois et Vaudois. **II**, 1873-74, p. 350-365 (Pl. XII); Supplément. **III**, 1874-75, p. 72-81 (Pl. I).

— Sur le Grès de Taviglianaz du Kienthal, dans les Alpes Bernoises, **III**, 1874-75, p. 68-72 (Coupe).

— Description des Crustacés décapodes des Étages néocomien et urgोनien de la Haute-Marne, p. 451-459 (Pl. XV).

— Observ., p. 715.

— Sur les Terrains jurassiques supérieurs de la Haute-Marne, comparés à ceux du Jura suisse et français. **IV**, 1875-76, p. 259-285.

— Note relative à des traces de l'Époque glaciaire en Bretagne (Analyse par M. Brocchi). **VI**, 1877-78, p. 198.

Tribolet (M. de) et Charpy (L.). Note sur la présence du Terrain crétacé moyen et supérieur à Cuiseaux (Saône-et-Loire). **X**, 1881-82, p. 147-152.

Tromelin (G. de). Existence de la formation laurentienne aux îles Saint-Pierre et Miquelon. **VI**, 1877-78, p. 232.

— Observations sur les Terrains crétacés et tertiaires de la Bretagne et de la Vendée. **VII**, 1878-79, p. 407.

— Observations relatives à la Note de M. Potier sur certains Gneiss des environs de Fréjus (Var), p. 608-609.

— Observ., p. 77, 102, 407, 445, 463, 608, 609, 661.

Tromelin (G. de) et Lebesconte (P.). Observations sur les Terrains primaires du Nord du département d'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du massif breton. **IV**, 1875-76, p. 583-623.

Trutat (E.). Présentation de l'Ouvrage de M. — : Traité élémentaire de Microscopie, par Edm. Hébert. **XI**, 1882-83, p. 233.

V

Vaillant (L.). Remarques sur les Dépôts marins de la période actuelle au point du vue du Synchronisme des couches. **IX**, 1880-81, p. 83-88 (Coupe).

— Sur la possibilité du transport des Galets dans l'Appareil digestif des Poissons. **XX**, 1892, p. 111-113.

Vallet (l'abbé). Annonce de la Mort de M. —, par Ch. Lory. **II**, 1873-74, p. 230.

Vallot (J.). Sur certaines formes de comblement observées dans quelques Lacs des Pyrénées (Réclamation de priorité). **XX**, 1892, p. CXLI-CXLII.

Van den Broeck (E.). Observations sur la *Nummulites planulata* du Panisélien (Belgique). **II**, 1873-74, p. 559-566.

— Observations à propos d'une Note de M. J. Gosselet sur l'Étage éocène inférieur dans le Nord de la France et en Belgique, p. 617-618.

— Observations sur le Comptendu, par M. Briart, de l'excursion à Morlanwelz (Belgique), p. 625.

— Note sur l'altération des Roches quaternaires des environs de Paris par les Agents atmosphériques. **V**, 1876-77, p. 298-301.

— Seconde Note sur le Quaternaire des environs de Paris (Réponse aux observations de M. Hébert), p. 326-328.

— Quaternaire et Diluvium rouge. **VII**, 1878-79, p. 209-217.

— Allocution à la séance du Cinquantenaire de la Société, le 1^{er} avril 1880. **VIII**, 1879-80, p. LXI-LXII.

— Observations sur une Note de M. J. Gosselet, sur le Dévonien dans le Nord de la France, p. 501.

— Observations sur une Note de M. Cornet, sur les Dépôts dits aachéniens du Hainaut et le gisement des Iguanodons de Bernissart (Belgique), p. 519.

— Observations sur la Note de M. Briart, sur la Stratification entrecroisée, p. 587.

— Observations à propos d'une Lettre de M. Rupert Jones : Sur le Calcaire à *Cypris* du Boulonnais (Mode de formation des Minerais de fer), p. 616-619.

— Observations sur le Comptendu, par M. Edm. Pellat, de l'excursion du 18 septembre à Écaux (Pas-de-Calais), p. 638-639.

— Les phénomènes d'altération des dépôts superficiels par l'infiltration des Eaux météoriques (Mémoire présenté par G. Dollfus). **IX**, 1880-81, p. 295-298 (Coupes).

— Présentation, par G. Dollfus, d'un ouvrage de M. —, intitulé : Introduction à la Conchyliologie des Terrains tertiaires supérieurs de la Belgique. **XI**, 1882-83, p. 70-72.

— Observations sur le Comptendu, par M. Dupont, de la course

du 8 octobre, de Mariembourg à Dourbes et à Fagnolle (Belgique), p. 688, 689, 691.

— Observ., p. 667, 680, 684, 692, 730.

— Observations sur la communication de M. Michel Murlon : Sur quelques Dépôts tertiaires dans le Bassin franco-belge. **XVII**, 1888-89, p. 865.

— Observations sur le Comptendu, par M. Munier-Chalmas, des courses des 13 et 19 août à Bicêtre (Seine) et à Neauphle (Seine-et-Oise), p. 875.

Van den Broeck (E.) et Rutot (A.). Documents nouveaux sur la base du Terrain tertiaire en Belgique et sur l'Age du Tuf de Ciply. **XV**, 1886-87, p. 157-162.

Van den Broeck (E.). Présentation de brochures de M. —, par G. Dollfus. **V**, 1876-77, p. 6-7 ; **XII**, 1883-84, p. 516.

Vasseur (G.). Sur quelques Vertébrés du Gypse des environs de Paris. **III**, 1874-75, p. 134-137 (Pl. II).

— Sur le Cubitus du *Coryphodon Oweni*, p. 181-186 (Pl. III).

— Note sur un *Hélix* du Gypse des environs de Paris. **IV**, 1875-76, p. 124-126.

— Sur la couche à Lépidostées de l'Argile de Neaufles-Saint-Martin, près Giisors (Eure), p. 295-303, Coupes (Pl. VI, Foss.).

— Sur les Dépôts éocènes de Cambron (Loire-Inférieure). **V**, 1876-77, p. 166-176 (Coupes).

— Observ., p. 86, 177, 281, 317, 318.

— Réponse à la Note de M. Dufour, sur les Dépôts éocènes d'Arthon-Chéméré (Loire-Inférieure). **VI**, 1877-78, p. 63-66.

— Nouveau Gisement fossilifère de l'âge du Calcaire grossier découvert au Bois-Gouët, près Saffré (Loire-Inférieure), p. 81-83.

— Réponse à une Note de M. Dufour, intitulée: Relations de l'Éocène et du Miocène à Saffré (Loire-Inférieure). **VII**, 1877-78, p. 406-407.

— Note sur les Terrains tertiaires du Cotentin, p. 741-743.

— Présentation d'une liste des Fossiles recueillis dans les Sables éocènes du Bois-Gouët (Loire-Inférieure), p. 743.

— *Velainella*, nouveau Genre de Gastéropodes des Sables éocènes de Bois-Gouët, près Saffré (Loire-Inférieure). **VIII**, 1878-79, p. 290 (Fig.).

— Présentation d'une Note sur les Terrains tertiaires des environs de Saffré (Loire-Inférieure), p. 389.

— Sur la découverte d'un Gisement quaternaire très fossilifère à Montreuil (Seine). **IX**, 1880-81, p. 257.

— Observ., p. 293.

— Observ. **X**, 1881-82, p. 48, 73.

Vasseur (G.) et Carez (L.). Coupe géologique de la Terrasse de la Seine à la Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise). **IV**, 1875-76, p. 471-476 (Pl. XIV).

— Sur un nouveau Faciès des Marnes à *Limnæa strigosa* observé à Essonnes, près Corbeil (Seine-et-Oise). **V**, 1876-77, p. 277-281 (Coupe).

— Sur les Marnes supra-gypseuses de Ville-Parisis (Seine-et-Oise), p. 312-314.

— Notes accompagnant la présentation de la nouvelle Carte géologique de la France au $\frac{1}{500.000}$. **XII**, 1883-84, p. 635-636; **XV**, 1886-87, p. 178; **XVI**, 1887-88, p. 8, 214.

Vasseur (G.) et Dollfus (G.). Coupe géologique du Chemin de fer de Méry-sur-Oise, entre Valmondois et Bessancourt (Seine-et-Oise). 1^{re} partie, Description des Couches rencontrées; 2^{me} partie. Comparaisons et Classification (par G. Dollfus). **VI**, 1877-78, p. 243-303 (Pl. II).

Vasseur (G.) et Potier (A.). Sur l'âge des Sables du Périgord. **XVI**, 1887-88, p. 632-633.

Vélain (Ch.). L'Oxfordien et le Néocomien au Pont des Pilles (Drôme). **I**, 1872-73, p. 126-131 (Coupes).

— Observations à propos de la Note de M. de Loriol sur la Composition des Étages jurassiques supérieurs en Suisse et en Allemagne, p. 148-150.

— Observations sur la Note de M. Th. Ebray : Sur la Stratigraphie des étages qui affleurent dans la Cluse de Chabrières, près Digne (Basses-Alpes), p. 262.

— Sur les couches des environs de Berrias (Ardèche), p. 304.

— Observations sur l'Étage Kimérien des Piles (Drôme), p. 250.

— Observations sur une Note de M. de Chambrun de Rosemont, sur la décomposition des Dolomies de la côte de Nice (Alpes-Maritimes) sous l'influence des vagues. **II**, 1873-74, p. 220-221.

— Observations sur une Note de

M. Parran, sur les gîtes de fer oxydulé des environs de Cogne (Alpes du Piémont), p. 258.

— Observ. **IV**, 1875-76, p. 524, 528.

— Découverte d'un nouvel Ossuaire de *Lophiodon* dans le département de l'Aisne. **V**, 1876-77, p. 32-33.

— Observations à propos de la Note de M. Michel-Lévy sur divers états globulaires de la Silice, p. 146-148 (Fig.).

— Sur des Roches du Massif volcanique de l'île de la Réunion. **VI**, 1877-78, p. 178.

— Observations sur une communication de M. P. Fischer, sur des Coquilles fossilisées probablement quaternaires recueillies par M. Say, à Temacinin (Sahara), p. 197-198.

— Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire de la Société Géologique à Paris, p. 641-644.

— Compte-rendu de l'excursion du 5 septembre à Meudon (Seine), p. 654-662 (Coupe, Carte).

— Compte-rendu de l'excursion du 10 septembre, de la Frette à Sannois (Seine-et-Oise), p. 687-694 (Carte, Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 13 septembre, à Cuise-la-Motte (Oise), p. 711-718 (Cartes, Coupes).

— Observ., p. 86.

— Note sur la Constitution géologique des Iles Seychelles. **VII**, 1878-79, p. 278-285.

— Notes géologiques sur la Haute-Guyane, d'après les explorations du Dr Crevaux, p. 388-395 (*Voir 2^e partie, t. IX, p. 396*).

— Les Roches volcaniques de l'île de Pâques (Rapa-Nui), p. 415-425 (Carte et Fig.).

— Résumé au sujet des Terrains

stratifiés et des Failles qui enveloppent le Morvan, p. 766-781.

— Visite aux Collections de Semur (Côte-d'Or), p. 804-805.

— Compte-rendu de l'excursion des 16 et 17 août aux environs de Semur (Côte-d'Or), p. 805-819 (Fig.).

— Compte-rendu de l'excursion du mardi 19 août, à Avallon (Yonne), p. 883-889 (Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du mercredi 20 août, de Précy-sous-Thil à la Motte-Ternand; environs de Saulieu; visite aux Gravelles (Côte-d'Or), p. 890-899 (Cartes, Coupes).

— Compte-rendu de l'excursion du 21 août au plateau de Pensières (Côte-d'Or), p. 899-900 (Coupe).

— Compte-rendu de la course du 23 août. Descente de Lormes à Corbigny (Nièvre), p. 909-914 (Coupe).

— Compte rendu de la course du 23 août (suite). Environs de Corbigny; coupe de la Tranchée du Battoy; Lambeaux tertiaires à la Garenne (Nièvre), p. 920-928 (Coupes et Fig.).

— Observ., p. 582.

— Notes géologiques sur la Haute-Guyane, d'après les explorations du Dr Crevaux (2^e partie). **IX**, 1880-81, p. 396-417, Fig. et Cartes (*Voir 1^{re} partie, t. VII, p. 388*).

— Note sur la Géologie de quelques Provinces de la Chine, p. 474-475.

— Observations à propos de la Note de M. Ch. Lory sur la Protogine du massif du Pelvoux. **X**, 1881-82, p. 144-145, 147.

— Exposé des résultats de ses recherches dans la région méridionale des Vosges. **XI**, 1882-83, p. 512-513.

— Observ., p. 406, 540.

— Le Permien dans la région des Vosges. **XIII**, 1884-85, p. 536-564 (Coupes et Fig.).

— Les Roches basaltiques d'Essey-la-Côte, Meurthe-et-Moselle (Néphéline à Olivine et Basalte à Labrador), p. 565-572 (Coupes, Fig.).

— Sur l'existence de Diabases andésitiques à structure ophitique (Ophite) dans le Lias moyen de la province d'Oran (Algérie), p. 576-580 (Fig.).

— Notes géologiques sur la Sibérie Orientale, d'après les observations faites par M. Martin, dans son voyage d'exploration du lac Baïkal, du bassin du fleuve Amour et du lac Khanka. **XIV**, 1885-86, p. 132-166 (Carte, Coupe, Fig.).

— Étude microscopique sur quelques Verres artificiels provenant d'un incendie de l'Odéon (1850) et de la fusion de cendres de Graminées, p. 297-308 (Fig.).

— Note sur l'existence d'une rangée de Blocs erratiques sur la Côte normande, p. 569-575 (Carte, Fig.).

— Observations sur le Compte-rendu, par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 23 août, de Quimperlé à Pont-Aven et à l'anse du Pouldu (Finistère), p. 827-828.

— Observ., p. 713.

— Le Carbonifère dans la région des Vosges. **XV**, 1886-87, p. 703-719, Fig. (Pl. XXV, Coupes).

— Observations sur la Note de M. A. de Lapparent, sur le Rôle des agents minéralisateurs dans la formation des Roches éruptives. **XVII**, 1888-89, p. 290.

— Note accompagnant la présentation de l'ouvrage de M. A. Falsan, ayant pour titre : La période gla-

ciaire, étudiée principalement en France et en Suisse, p. 557-559.

— Compte-rendu de l'excursion du 19 août, de Beynes à Montainville et aux tranchées de Villers-Saint-Frédéric (Seine-et-Oise), p. 850-853.

— Compte-rendu de l'excursion du mercredi 21, à Damery et au Mont-Bernon (Marne), p. 865-868.

— Compte-rendu de l'excursion du jeudi 22 à Rilly-la-Montagne et à Sézanne (Marne), p. 868-870.

— Observations à propos de la Note de M. A. Parran, sur les Dunes littorales de l'Epoque actuelle et de l'Epoque pliocène en Algérie et en Tunisie. **XVIII**, 1889-90, p. 250-251.

— Note sur la découverte, par M. Rabot, de Sablès diamantifères dans la Laponie russe. **XIX**, 1890-91, p. XXXI-XXXII.

Vélain (Ch.) et Michel-Lévy. Sur les Failles du Revers occidental du Morvan. **V**, 1876-77, p. 350-353 (Coupes).

— Note sur les lambeaux de Lias surélevés du Morvan et sur les Soulèvements successifs de cette région. **VII**, 1878-79, p. 901-906.

Verneuil (Ed. de). Notice nécrologique sur — (suivie d'une liste de ses principales publications), par M. Daubrée. **III**, 1874-75, p. 317-328.

Vibraye (marquis de). Observations sur une Note de M. P. Fischer, sur les Coquilles des Cavernes. **IV**, 1875-76, p. 341.

Vicaire (E.). Sur la Constitution physique du Soleil dans ses rapports avec la Géologie. **II**, 1873-74, p. 211-219.

Vieillard (É.). Voir **Dollfus (G.)**. II, 1873-74, p. 308.

Viguiier (M.). *Observ.* X, 1884-82, p. 555.

— *Observations sur le Mémoire de M. Virlet d'Aoust relatif aux Marbres de l'Aude.* XI, 1882-83, p. 303-304.

— *Note accompagnant la présentation de la Minute de la Carte géologique du département de l'Aude*, p. 330.

— *Note sur le Terrain de transition des Corbières*, p. 330-343 (Coupes).

— *Note sur la position du Poulingue de Palassou dans l'Aude.* XIV, 1885-86, p. 582-584.

— *Note sur l'Albien supérieur des Corbières.* XV, 1886-87, p. 451-458 (Coupe).

— *Réponse aux observations de M. Carez à propos de l'Albien supérieur des Corbières*, p. 538-539.

— *Résumé de ses Études géologiques sur le Département de l'Aude (Bassin de l'Aude et des Corbières).* XVI, 1887-88, p. 216.

— *Étude sur le Pliocène de Montpellier (Hérault).* XVII, 1888-89, p. 379-423, Coupes (Pl. IX, X, Coupes et Foss.).

— *Monoceros et Parmacella du Pliocène de Montpellier (Hérault), d'après P. Gervais.* XVIII, 1889-90, p. 491-492.

Vilanova y Piera (J.). *Du rôle de la Silice dans la formation d'un grand nombre de Roches.* IV, 1875-76, p. 679-680.

— *Sur un gisement de Kaolin dans la Province de Tolède (Espagne)*, p. 680.

— *Observ.*, p. 695.

— *Sur la Teruelite, et la ressemblance entre la Sierra Nevada d'Espagne et la Sierra Nevada de l'Amérique du Nord.* VIII, 1879-80, p. 309-310.

— *Ensayo de Diccionario geografico-geologico (présenté par M. Hovelacque).* XIV, 1885-86, p. 9-10.

Ville (L.). *Annonce de la mort de M. —, par M. Delesse.* V, 1876-77, p. 568-569.

Villot. *Sur la formation des Gîtes de Bioxyde de Manganèse.* V, 1876-77, p. 777-778.

— *Observ.*, p. 754, 778.

— *Note sur un gisement de Poissons fossiles dans l'Aptien de Vaucluse.* IX, 1880-81, p. 384.

Virlet d'Aoust (Th.). *Observ.* II, 1873-74, p. 416.

— *Note accompagnant la présentation d'une Lettre sur le Niveau moyen des Mers du Globe et sur la difficulté de fixer un zéro d'altitude; d'un rapport sur les recherches entreprises sur le Terrain houiller des Vallées de l'Aumance et du Cher (Allier) et d'un récit de ses ascensions au Popocatepetl et à l'Iztaccihuatl (Mexique).* IV, 1875-76, p. 469-470.

— *Observations sur le système des Montagnes d'Anahuac ou de l'Amérique centrale, sur la grande Chaîne volcanique guatémaliennne, sur les Volcans de l'Amérique du Nord, sur l'origine des Volcans (Présentation).* VI, 1877-78, p. 307-310.

— *Observations sur l'Ophite des*

Pyrénées et le Métamorphisme normal. **X**, 1881-82, p. 392-396.

— Note accompagnant la présentation des Brochures suivantes : (1) Percement de l'Isthme de Corinthe ; (2) Rapport sur les Mines de Fer oxydé manganésifère (Hématite) d'Escoumps (Pyrénées-Orientales) ; (3) Rapport sur les Marbres du Département de l'Aude. **XI**, 1882-83, p. 68-70.

— Observations à propos de la Note de M. G. de Saporta, sur la Formation de la Houille d'après un Mémoire de M. Grand'Eury, p. 89.

— Réponse aux différentes objections de M. Viguiier, relatives à sa communication sur les Marbres de l'Aude, p. 315-318.

— Nouvelles Notes sur la formation incessante dans les Roches, par déplacements et transports moléculaires, de différentes Matières minérales, p. 367-370.

— Examen des causes diverses qui déterminent les Tremblements de Terre. **XIII**, 1884-85, p. 231-236, 443-455.

W

Wallerant (F.). Des Sphérolithes des Roches siliceuses et de leur mode de formation. **XVI**, 1887-88, p. 927-935 (Coupe, Fig.).

Welsch (J.). Sur des Éboulis quaternaires à *Hélix* des environs d'Alger. **XVI**, 1887-88, p. 877-881 (Coupe).

— Le Terrain pliocène de la Vallée de l'Oued-Nador (Algérie), p. 881-902 (Coupe).

— Sur différents Étages pliocènes

des environs d'Alger. **XVII**, 1888-89, p. 125-145 (Coupes).

— Sur un Ilot de Terrain cristallophyllien au Nord du Chenoua (Département d'Alger), p. 361-363.

— Découverte du Jurassique moyen (*Dogger*) sur les hauts plateaux d'Oran (Algérie), p. 723-725.

— Sur les Terrains jurassiques dans les environs de Tiaret, Frenda et Saïda (Département d'Oran, Algérie). **XVIII**, 1889-90, p. 420-440 (Coupes).

— Les Terrains crétacés du Seresou occidental et de Lehou (Département d'Oran, Algérie), p. 493-510 (Coupes).

— Addition à la Note de M. Le Mesle, relative à de nouveaux Gisements jurassiques en Algérie, p. 559.

— Le Miocène dans les environs de Tiaret (Département d'Oran, Algérie). **XIX**, 1890-91, p. LXI, 414-425 (Coupes).

— Sur les Terrains quaternaires des environs de Tiaret (Département d'Oran, Algérie), p. 766-770 (Fig.).

— Sur les Plissements des Couches sédimentaires dans les environs de Poitiers (Vienne). **XX**, 1892, p. CV-CVI, 440-456 (Carte).

Whitehouse. Voir **Cope Whitehouse**.

Wohlgemuth (J.). Contact du Bathonien et du Callovien sur le bord oriental du Bassin de Paris (Haute-Marne, Vosges, Meuse, Meurthe-et-Moselle). **IX**, 1880-81, p. 258-277 (Fig., Tableau).

— Note sur l'Oxfordien de l'Est du Bassin de Paris. **X**, 1881-82, p. 104-114.

— Observ. **XI**, 1882-83, p. 685, 699.

— Observations sur une Note de M. Choffat, sur la distribution des bancs de Spongiaires à Spicules siliceux dans la chaîne du Jura et sur le parallélisme de l'Argovien. **XII**, 1884-85, p. 843.

— Observ. **XX**, 1892, p. CXXV, 519.

Z

Zawisza (J.). Sur le Quaternaire de la Pologne (Lettre à M. A. Gaudry). **XV**, 1886-87, p. 143.

Zeiller (R.). Note sur les Plantes fossiles de la Ternera (Chili). **III**, 1874-75, p. 572-574 (Pl. XVII).

— Note sur quelques troncs de Fougères fossiles, p. 574-577 (Pl. XVII-XVIII).

— Sur une nouvelle espèce de *Dicranophyllum* (*D. rabustum*). **VI**, 1877-78, p. 611-625 (Pl. X).

— Présentation de l'Atlas du tome IV de l'Explication de la Carte géologique de France, et Note sur le Genre *Mariopteris*. **VII**, 1878-79, p. 92-99 (Pl. V-VI).

— Note sur quelques Plantes fossiles du Terrain permien de la Corrèze. **VIII**, 1879-80, p. 196-211 (Pl. IV-V).

— Note sur les Empreintes végétales des Grès dévoniens de Caffiers (Pas-de-Calais), p. 501-504 (Coupe et Foss.).

— Présentation d'une Note sur la Flore houillère des Asturies (Espagne). **X**, 1881-82, p. 403.

— Présentation d'une Note sur quelques Cuticules fossiles. **XI**, 1882-83, p. 6-8.

— Examen de la Flore fossile des

couches de Charbon du Tong-King (Résumé), p. 456-461.

— Note sur les Fougères fossiles du Terrain houiller du Nord de la France. **XII**, 1883-84, p. 189-204.

— Note accompagnant la présentation d'une Brochure de M. le marquis de Saporta sur la Flore fossile de Mogi (Japon), p. 366.

— Sur la dénomination de quelques nouveaux genres de Fougères fossiles, p. 366-369.

— Note accompagnant la présentation d'une Note de M. B. Renault sur le nouveau genre *Fayolia*, du Terrain houiller supérieur de Comentry (Allier), p. 636-637.

— Sur des traces d'Insectes simulant des Empreintes végétales, p. 676-680 (Pl. XXX).

— Note sur la compression de quelques Combustibles fossiles, p. 680-685.

— Présentation de deux Brochures de M. Ad. Carnot sur la composition de la Houille. **XIII**, 1884-85, p. 88-89.

— Présentation d'une Note de MM.— et B. Renault sur les *Gnetopsis*, p. 89.

— Note sur la Flore et sur le niveau relatif des Couches houillères de la Grand'Combe (Gard), p. 131-149 (Pl. VIII-IX, Foss.).

— Observations au sujet de la présentation de l'Ouvrage de M. de Saporta : « Les Organismes problématiques des anciennes Mers », p. 189-190.

— Le sondage de Ricard, à la Grand'Combe (Gard). **XIV**, 1885-86, p. 32-37.

— Présentation d'une Brochure de M. Kidston sur les *Ulodendron*, et observations sur les genres *Ulo-*

dendron et *Bothrodendron*, p. 168-182 (Pl. VIII, IX).

— Note sur des Empreintes houillères recueillies par M. Gourdon dans les Pyrénées centrales, p. 328-329.

— Note sur les Empreintes végétales recueillies par M. Jourdy au Tonkin, p. 454-463 (Pl. XXIV, XXV).

— Note sur les Empreintes végétales recueillies par M. Sarrau dans les couches de Combustible du Tonkin, p. 575-581.

— Observations, p. 20.

— Note accompagnant la présentation de l'ouvrage de M. R. Kidston, intitulé : *On the Fructification of some Ferns from the Carboniferous Formation*. **XV**, 1886-87, p. 572-573.

— Note sur la Flore des Lignites de Simeyrols (Dordogne), p. 882-884.

— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire de MM. Arnaud et Mouret sur les Végétaux fossiles des Calcaires d'eau douce subordonnés aux Lignites de Simeyrols (Dordogne). **XVI**, 1887-88, p. 401-402.

— Présentation d'une note imprimée de M. Nathorst, sur de nouvelles remarques de M. Lebesconte concernant les *Cruziana*, p. 405.

— Présentation, en son nom et au nom de M. Godefroy Malloizel, d'un volume intitulé : *Oswald Heer. Bibliographie et Tables iconographiques*, p. 405-406.

— Flore fossile du Bassin houiller de Valenciennes (Nord), p. 552-558.

— Sur la présence, dans le Grès bigarré des Vosges, de l'*Acrostichides rhombifolius*, Fontaine, p. 693-699 (Fig.).

— Note sur quelques Empreintes végétales des couches à Charbon de

la Nouvelle-Calédonie. **XVII**, 1888-89, p. 443-447.

— Sur les variations de forme du *Sigillaria Brardi*, Brongniart, p. 603-610 (Pl. XIV).

— Note accompagnant la présentation de plusieurs brochures de M. Kidston sur la Paléontologie végétale. **XVII**, 1888-89, p. 559-563; **XVIII**, 1889-90, p. 5-7; **XIX**, 1890-91, p. XCII.

— Observations à propos de la présentation, par M. A. Gaudry, de l'ouvrage de M. de Saporta intitulé : *Dernières adjonctions à la Flore fossile d'Aix-en-Provence*. **XVIII**, 1889-90, p. 185-187.

— Note sur l'Atlas de la 2^e partie de la Flore houillère de Commentry (Allier), par M. B. Renault, p. 360-364.

— Sur la valeur du genre *Trizygia*. **XIX**, 1890-91, p. XCIV, 673-678.

— La Géologie et la Paléontologie du Bassin houiller du Gard, de M. Grand'Eury, p. XCI-XCII, 679-692.

— Présentation d'un ouvrage de M. L. Szajnocha : *Sur quelques restes de Plantes carbonifères de la République Argentine*, p. CXX-CXXI, 901-902.

Zejszner (L.). Nécrologie et liste de ses travaux, par E. Hébert. **I**, 1872-73, p. 296-298.

Zigno (Ach. de). Sur les Siréniens fossiles de l'Italie. **VI**, 1877-78, p. 66-70.

— Quelques observations sur les Siréniens fossiles. **XV**, 1886-87, p. 728-729 (Pl. XXVII).

— Lettre à M. A. Gaudry sur l'*Anthracotherium Monsvalense*. **XVIII**, 1889-90, p. 254-255.

Zigno (Ach. de). Présentation d'un Mémoire de M. — sur les Chéloniens cénozoïques de la Vénétie, par A. Gaudry. **XVIII**, 1889-90.

Zürcher (Ph.). Note sur la zone à *Ammonites Sowerbyi* dans le Sud-Ouest du département du Var. **XIII**, 1884-85, p. 9-11.

— Compte-rendu de l'excursion du 14 septembre 1887, aux environs de Beaumont (Dordogne). **XV**, 1886-87, p. 845-848.

— Compte-rendu de la course du 4 octobre, à la Celle (Var). **XIX**, 1890-91, p. 1162-1166.

— Compte-rendu de la course du 6 octobre, aux environs de Salernes (Var), p. 1171-1175.

— Note sur les zones de plissement de Salernes et d'Aups (Var), p. 1178-1201, Carte (Pl. XXVIII-XXIX, Coupes).

— Observ., p. 1161.

— Sur le recouvrement du Trias par les phyllades aux environs de Toulon (Var). **XX**, 1892, p. CXIX-CXX, 510-511.

— Observ., p. CXXV, CXXXVII, 519, 535.

Zürcher (Ph.) et Arnaud (A.). Compte-rendu de l'excursion à Meschers et Talmont (Charente-Inférieure). **XV**, 1886-87, p. 824-832.

Zürcher (Ph.) et Collot (L.). Compte-rendu de la course du 3 octobre, entre le Beausset et Brignoles (Var). **XIX**, 1890-91, p. 1124-1131 (Coupes).

Zürcher (Ph.). Note accompagnant la présentation d'une Note de M.—, sur la zone à *Ammonites Sowerbyi* dans le Sud-Ouest du Département du Var, par H. Douvillé. **XII**, 1883-84, p. 685-686.

TABLE GÉOGRAPHIQUE

A

Adour. Considérations sur les Échinodermes du Calcaire à Astéries des Bassins de la Gironde et de l'—, par M. R. Tournouër. **III**, p. 484.

— (**Bassin de l'**). Observations sur une note de M. Seunes relative aux Roches ophitiques du —, par M. Macpherson. **XVII**, p. 880.

Afrique. Sur les Déserts de l'Asie et de l'—, par M. de Tchiha-tchef (Présent. par M. Daubrée), et résumé de l'histoire du Désert Libyco-Saharien. **XI**, p. 151.

— **Australe.** Note sur la Région diamantifère de l'—, par M. Chaper. **IX**, p. 8.

— Note sur les Mines de Diamants de l'—, par M. Chaper. **XX**, p. XXXI.

— **Centre de l'**. Note sur la géologie du — ou région des Grands-Lacs, par M. F. Reymond. **XIV**, p. 37.

— **Occidentale.** Contribution à la Géologie de l'—, par M. Stanislas Meunier. **XVI**, p. 61.

— **Orientale.** Observations au sujet du compte-rendu géologique

de l'expédition dirigée dans l'— par le comte Teleki, par M. de Lapparent. **XX**, p. XXI.

Voir aussi : Algérie, Angola, Assinie, Choa, Danakils, Elobi, Gallas, Obokh, Sahara, Temacinin, Tunisie.

Agay (Var). C. R., par M. Potier, de la course de St-Raphaël et d'—. **V**, p. 754.

Agenais. Sur le Calcaire à *Palæotherium* de l'— et du Périgord, par M. l'abbé L. Landesque. **XVII**, p. 16.

— L'— et le Périgord dans les époques du Miocène inférieur et du Miocène moyen, par M. l'abbé L. Landesque. **XVII**, p. 24.

Aiguilles-Rouges (Haute-Savoie). Constitution géologique de la Chaîne des — (Vallée de Chamonix), par M. de Billy. **II**, p. 40.

Aigues - Mortes (Gard). Sur le déplacement du Littoral méditerranéen aux environs d'—, par M. Martins. **II**, p. 201. Obs. de M. Delesse, p. 201.

Ail (Cap d') (Alpes-Maritimes). Sur le Volcan du —, par M. de Rosemont. **I**, p. 27.

Ailly-sur-Somme (Somme). Note sur les Croupes de la Somme à —, etc..., par M. N. de Mercy. **V**, p. 337.

Ain. Le département de l'— à l'Époque quaternaire, par M. Tardy. **III**, p. 479.

— Sur les cavités naturelles des Terrains jurassiques, en particulier dans l'—, par M. Tardy **III**, p. 491.

— Quelques mots sur la Rivière d'— et le Jura à l'Époque miocène, par M. Tardy. **IV**, p. 577.

— Note sur les Terrains de transport alluvial et glaciaire des vallées du Rhône et de l'— aux environs de Meximieux, par M. Charles Depéret. **XIV**, p. 122.

— Voir aussi : Armaille (Lac d'), Dombes, Douvres, Bellegarde, Bresse, Bugey, Cirin, Fort-l'Écluse, Grand-Colombier, Meximieux, Montmerle, Nantua, Oyonnax, Sancier, Suran, Trévoux.

Aïn-Bessem (Algérie). Crétacé moyen et supérieur de la région d'—, par M. E. Ficheur. **XVII**, p. 247.

Aïn - Jourdel (Algérie). Sur une molaire supérieure d'*Equus Stenonis* trouvée à —, par M. Tournouër. **VII**, p. 744.

Aisne. L'Aachénien et la limite entre le Jurassique et le Crétacé dans l'— et les Ardennes, par M. Charles Barrois. **III**, p. 257.

— Découvert d'un nouvel ossuaire

de *Lophiodon* dans le Départ. de l'—, par Ch. Velain. **V**, p. 32.

— Voir aussi : Brasles, Château-Thierry, Laon, Sinceny, Vesles.

Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). Sur les plumes d'Oiseaux des Gypses d'—, par M. Bayan. **I**, p. 386.

— Insectes fossiles des Gypses d'—, par M. Oustalet. **I**, p. 387.

— Poissons fossiles des Gypses d'—, par M. H. E. Sauvage. **I**, p. 388.

— Sur le *Cottus aries* des Marnes d'—, par M. H. E. Sauvage. **III**, p. 635.

— Sur un Percoïde des Marnes d'—, par M. H. E. Sauvage. **III**, p. 637.

— Sur une Carte géologique des environs d'—, par M. L. Collot. **V**, p. 448.

— Sur un Poisson des Marnes d'—, par M. H. E. Sauvage. **XI**, p. 486.

— Sur un Pleuronecte trouvé à —, par M. H. E. Sauvage. **XI**, p. 488.

— Note sur la Faune et la classification du groupe d'— dans le Gard, la Provence et le Dauphiné, par F. Fontannes. **XII**, p. 330.

— Les dernières adjonctions à la Flore fossile d'—, par M. de Saporta (Présent. par M. Albert Gaudry et M. Zeiller). **XVIII**, p. 184. Obs. par M. Zeiller, p. 185.

— Plis couchés de la feuille d'—, par M. Collot. **XIX**, p. 1134. Obs. de M. Renevier, p. 1152.

Alabama (États-Unis). Sur les Terrains tertiaires de l'— et du Mississipi, par M. W. H. Dall. **XVIII**, p. 327.

Alais (Gard). Constitution géologique des terrains traversés par le Chemin de fer de Chapeauroux (Lozère) à —, par M. Th. Ebray. **I**, p. 132. Obs. de M. Parran, p. 134.

— Note sur la Géologie de la ligne d'— au Pouzin (Ardèche), par M. Torcapel. **VI**, p. 104. Obs. de M. Parran, p. 111.

— Note sur une Course géologique aux environs d'—, par M. L. de Sarran d'Allard. **VIII**, p. 333. Obs. de M. Hébert, p. 354.

— Géologie de la ligne ferrée d'— au Rhône, par M. de Sarran d'Allard. **XVIII**, p. 207. Obs. de M. Parran, p. 208.

— Voir aussi : Rousson, Mons.

Alaska (Amérique du Nord). Sur une dent d'*Elephas primigenius* trouvée par M. Pinart dans l'—. **I**, p. 123. Obs. de M. Deslongchamps, p. 124.

— Note sur les Minéraux et les Roches recueillis par M. A. Pinart dans l'— et les Iles Aléoutiennes, par M. E. Jannettaz. **II**, p. 122.

Aléoutiennes (Iles). Voir l'article précédent.

Alet (Aude). C. R., par M. L. Carez, de l'excursion des 15 et 16 septembre à Coustaussa. —, S^t-Ferriol, Le Bezu et S^t-Louis. **XX**, p. 522. Obs. de M. M. Bertrand, p. 526.

Alger. Note sur la Géologie des environs d'Oran et d'—, par M. Bleicher. **III**, p. 187.

— Note sur les gisements de Polypiers des Terrains tertiaires

moyen et supérieur des Provinces d'Oran et d'—, par M. Bleicher. **III**, p. 284.

— Carte géologique des environs d'—, dressée par M. Delage, sur un levé au 1/20.000^e (Présent. par M. Pomel). **XIII**, p. 686.

— Sur des Éboulis quaternaires à Hélix des environs d'—, par M. Welsch. **XVI**, p. 877.

— Sur différents Étages pliocènes des environs d'—, par M. Welsch. **XVII**, p. 123.

Algérie. Sur des traces d'anciens Glaciers en —, par M. Ch. Grad. **I**, p. 87. Obs. de M. Marès, p. 87.

— Note sur les gisements de Polypiers des terrains tertiaires moyen et supérieur des Provinces d'Oran et d'Alger, par M. Bleicher. **III**, p. 284.

— Note sur la Craie supérieure de la Crimée et sur son synchronisme avec l'Étage campanien de l'Aquitaine, des Pyrénées et de l'—, par M. H. Coquand. **V**, p. 86.

— Sur des Strombes trouvés par M. Pomel en —, par M. P. Fischer. **VI**, p. 548. Obs. de M. Pomel, p. 548.

— Sur une dent de Rhinocéros d'—, par M. A. Gaudry. **VII**, p. 609.

— Note accompagnant la présentation des Échinides fossiles de l'—, par M. Cotteau (en collaboration avec MM. Peron et L. Gauthier). **VII**, p. 366 ; **IX**, p. 547 ; **XIV**, p. 308 ; **XIX**, p. CXXVI.

— Espagne, —, Tunisie, par M. de Tchihatchef (Présent. par M. Daubrée). **IX**, p. 8.

— Notes sur les Échinides de l'Étage

sénonien de l'—, par M. Cotteau. **X**, p. 341.

— Note sur les Échinides jurassiques de l'—, par M. Cotteau. **XI**, p. 449.

— Échinides fossiles de l'—, par MM. Peron, Gauthier et Cotteau (Présent.). **XI**, p. 567; **VII**, p. 673; **IX**, p. 436; **XIX**, p. 126. Obs. de M. Dollfus. **VII**, p. 676.

— Note sur les Nummulites de l'—, par M. E. Ficheur. **XVII**, p. 345; 2^e note, p. 447.

— Dernier Diluvium quaternaire en —, par M. Tardy. **XVII**, p. 470.

— Observations sur les Dunes littorales de l'Époque actuelle et de l'Époque pliocène en — et en Tunisie, par M. A. Parran. **XVIII**, p. 245.

— Sur la découverte de nouveaux Gisements jurassiques en —, par M. Le Mesle. **XVIII**, p. 558. Addition de M. Welsch, p. 559.

— Note sur les subdivisions des Terrains tertiaires moyen et supérieur en —, par M. Peron. **XIX**, p. CXXXI, 922. Observ. de M. Munier-Chalmas, p. CXXXI.

— Sur les formations néogènes de l'— et du Sud-Est de la France, par M. Ch. Depéret. (Présent. par M. Bertrand). **XX**, p. XII.

— Étage miocène et valeur stratigraphique de l'*Ostrea crassissima* au Sud de l'— et de la Tunisie, par Ph. Thomas, **XX**, p. 3.

— Sur la classification des Terrains miocènes de l'—, et réponse aux critiques de M. Peron, par M. Pomel. **XX**, p. 166.

— Voir aussi : Aïn-Bessem, Aïn-Jourdel, Alger, Bône, Bordj-Bouïra, Bou-Thaleb, Chenoua, Constantine, Dellys, Eghis, Frenda, Kabylie,

Lehou, Mascara, Oran, Ouarsenis, Oued-Nador, Saïda, Seressou, Tiaret.

Algériens (Chotts). Lettre de M. Desor à M. Tournouër à l'occasion de sa note sur les Coquilles marines de la région des —. **VIII**, p. 231.

Alicante (Espagne). Échinides tertiaires de la province d'— (résumé), par M. Cotteau. **XVI**, p. 551.

— Présentation du manuscrit des Échinides éocènes de la province d'—, par M. Cotteau. **XVII**, p. 156.

Allauch (Bouches-du-Rhône). Sur le Massif d'—, par M. M. Bertrand. **XIX**, p. CII.

Allemagne. Sur la composition des Étages jurassiques supérieurs en Suisse et en —, pour servir à la détermination de la place de la zone à *Ammonites tenuilobatus*, par M. de Loriol. **I**, p. 146. Obs. de M. Ch. Velain, p. 148.

— Sur une monographie des Éléphants fossiles de l'—, par M. Pohlig. **XIV**, p. 296.

— Voir aussi : Hanovre.

Allevard (Isère). Note sur les filons de Fer spathique du Canton d'—, par Henri Kuss. **IX**, p. 699.

Alley (Champagne). Présentation, par M. Meugy, de Coquilles et d'Ossements trouvés à — en Champagne. **III**, p. 52.

Allier. Sur un *Onchus* du Terrain houiller de l'—, par M. H. E. Sauvage. **VI**, p. 625.

— Note sur les Porphyrites de l'—, par M. L. de Launay. **XVI**, p. 84.

— Étude sur le Terrain permien de l'—, par L. de Launay. **XVI**, p. 298. Obs. de M. de Grossouvre, p. 336.

— Les Gneiss amphiboliques et les Serpentes de la haute Vallée de l'—, par M. Marcellin Boule. **XIX**, p. CXLV, 966. Obs. de M. J. Bergeron, p. CXLV.

— Note sur les Poissons du Terrain permien de l'—, par M. H. E. Sauvage. **XX**, p. 270.

— Voir aussi : Autry-Issards, Bazergue, Bezenet, Bourbon-l'Archambault, Buxière, Charrier, Chavaix, Colettes, Colombier, Commentry, Espérance, Forêt, Goutilloux, Longereux, Louroux-de-Bouble, Meillers, Ménat, Montvicq, Moulins, Noyant, Perassier, Pré-Gigot, La Prugne, S^t-Edmond, S^t-Léon, S^t-Menoux, Souvigny, Tizon, Vizelle.

Alligny (Nièvre). C. R., par M. Michel Lévy, de la course du 21 août à —, Goie, Pensières. **VII**, p. 871.

Allogny (Cher). Note sur le Terrain crétacé de la partie méridionale du Bassin de Paris et sur l'argile à silex d'—, et considérations géologiques générales à propos de ces Terrains, par M. de Cossigny. **IV**, p. 230. Obs. de M. H. Douvillé, p. 259.

Allonne (Les Moitiers d') (Manche). Voir : Moitiers d'Allonne (Les).

Almes (Haute-Savoie). Étude stratigraphique des monta-

gnes jurassiques de Sulens et des —, situées au milieu des Alpes calcaires de la H^{te}-Savoie, par M. D. Hollande. **XVII**, p. 690.

Alpes. Note sur quelques faits de la structure des massifs centraux des —, par M. Ch. Lory. **I**, p. 397.

— La vérité sur la Mer glaciaire au pied des —, par M. Charles Mayer. **IV**, p. 199. Obs. de MM. de Mortillet et Tournouër, p. 223.

— Observations sur une note de M. Alph. Favre relative à la diminution de la hauteur absolue des —, par M. Leymerie. **V**, p. 632.

— Caractères différentiels du Permien et du Trias dans les — et dans les autres régions, par M. Lory. **V**, p. 761.

— Profils géologiques de divers massifs primitifs des —, tendant à démontrer l'uniformité de constitution et de structure de ces massifs, par M. Lory. **VI**, p. 546.

— Analogies de structure entre l'Ardenne et les —, par M. Gosselet. **IX**, p. 689. Obs. de M. Lory, p. 691.

— La chaîne des — et la formation du Continent européen, par M. Marcel Bertrand. **XV**, p. 423.

— Étude stratigraphique des Montagnes jurassiques de Sulens et des Almes, situées au milieu des — calcaires de la H^{te}-Savoie, par M. D. Hollande. **XVII**, p. 690.

— **Bernoises**. Sur les grès de Taviglianaz du Kienthal, dans les —, par M. Maurice de Tribolet. **III**, p. 68.

— **Cottiennes**. Voir : Alpes Graies.

— **du Dauphiné**. Note sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du Crétacé inférieur des —

et de la Provence, par M. Kilian (Présent.). **XVI**, p. 435.

— **de Glaris (Suisse)**. Sur le double Pli des —, par M. Lory. **XI**, p. 14.

— Rapports de structure des — et du Bassin houiller du Nord, par M. M. Bertrand. **XII**, p. 318.

— Remarques au sujet des — et des allures du Terrain éocène dans les Alpes, par M. Lory. **XII**, p. 726. Obs. de M. Fallot, p. 729.

— **Graies**. Observations sur la stratigraphie des — et Cottiennes, par M. Ch. Lory. **I**, p. 226.

— **Occidentales**. Sur les variations minéralogiques des Schistes cristallins dans les —, par M. Ch. Lory. **III**, p. 794.

— Sur les Schistes cristallins des — et sur le rôle des Failles dans la structure géologique de cette région, par M. Ch. Lory. **IX**, p. 652. Obs. de MM. Renevier et Hébert, p. 679, 682.

— **Orientales**. Contributions à l'étude topographique et géologique des —, par M. von Klipstein (Présent. par M. Cossmann). **XII**, p. 210.

— **du Piémont**. Voir : Cogne.

— **de Savoie**. Sur les variations du Trias dans les —, et spécialement dans le massif de la Vanoise, par M. Ch. Lory. **XV**, p. 40.

— **de la Suisse occidentale**. Note sur les Terrains jurassiques supérieurs des —, par M. Ern. Favre. **III**, p. 695. Obs. de MM. Cotteau, Peron, Tombeck et Choffat, **III**, p. 701-703.

— **Suisses**. Caractères géométriques des Diaclases dans quelques localités des — et des Régions adjacentes, par M. Daubrée. **IX**, p. 559.

— **(Basses-)**. Sur une Émyde

des Lignites tertiaires des —, par M. Sauvage. **I**, p. 371.

— Note sur les Étages moyens et supérieurs du Terrain crétacé dans les — et les Alpes-Maritimes, par M. E. Fallot. **XIV**, p. 2.

— Voir : Céreste, Chabrières, Digne, Forcalquier, Hyèges, Lure, Moustiers, Ubaye.

— **(Hautes-)**. Voir : Briançonnais, Dévoluy, Gap, Pelvoux, Rosans.

— **-Maritimes**. Sur l'importance géologique que présente le sol de la Provence, et notamment les départements du Var et des —, par M. Coquand. **V**, p. 762.

— Note sur la Carte géologique d'une portion du département des —, par M. Caméré. **V**, 803. Obs. de M. de Rosemont, p. 808.

— Sur les Dolomies des —, par M. Potier. **V**, p. 836.

— Note sur les Étages moyens et supérieurs du Terrain crétacé dans les Basses-Alpes et les —, par E. Fallot. **XIV**, p. 2.

— Recherches sur le Terrain crétacé inférieur et moyen des —, par M. Baron. **XV**, p. 153.

— Excursion dans les —, près de Savone, par M. C. de Stefani. **XVI**, p. 68.

— Voir aussi : Ail, Antibes, Aspremont, Biot, Braus, Cannes, Escarène, Èze, La Gaude, Menton, Nice, Palare (La), S^t-Jeannet, S^t-Laurent, Sines, Tourette, Vallauris, Vence.

Alpines (Chaînes). Note sur l'histoire et la Structure géologique des — de la Maurienne, du Briançonnais et des Régions adjacentes, par M. W. Kilian. **XIX**, p. XLIII, 571.

— **(Chaînes sub-)**. Note sur les

niveaux coralligènes du Crétacé inférieur du Sud-Est (—), par MM. Kilian et Léenhardt. **XVI**, p. 54.

— **zones**. Voir : Savoie.

Alsace. Description des formations glaciaires de la Chaîne des Vosges en — et en Lorraine, par M. Charles Grad. **I**, p. 88.

— Découverte du Carbonifère marin en —, par MM. Bleicher et Mathieu Mieg. **X**, p. 346.

— Note préliminaire sur les Dépôts jurassiques du Nord de l'—, par M. E. Haug. **XIV**, p. 47.

— Contribution à l'étude du Terrain tertiaire d'— et des environs de Mulhouse, par MM. Mathieu Mieg, G. Bleicher et Fliche. **XVIII**, p. 392.

— Contribution à l'étude du Terrain tertiaire d'— (suite). (Kleinkembs et le lac Sundgovien), par MM. Mathieu Mieg, G. Bleicher et Fliche. **XX**, p. 175. — (2^e suite). Note complémentaire sur le gisement de Roppentzwiller et le gisement à Insectes et à Plantes de Kleinkembs, p. CXCI, 375.

— (**Haute**). Note sur la découverte d'un horizon fossilifère à Poissons, Insectes, plantes, dans le Tongrien de la —, par M. Bleicher. **VIII**, p. 222. Obs. de MM. Oustalet et Hébert, p. 229.

— Note sur le Carbonifère marin de la — et ses relations avec le Culm, par MM. Bleicher et Mathieu Mieg. **X**, p. 346, 504. (Voir : Alsace).

— Note sur la Paléontologie du Terrain carbonifère de la —, par MM. Bleicher et Mieg. **XII**, p. 107 ; **XIII**, p. 413.

— Voir aussi : Dornach, Minversheim, Mulhouse, Zimmersheim.

Amérique. Étude sur les rapports des Mammifères de la Faune Cernaysienne et des Mammifères crétacés d'—, par M. V. Lemoine. **XVIII**, p. 321

— Sur la découverte du *Palaeonictis* en —, par M. Osborn. **XX**, p. 434.

— **Centrale**. Sur le véritable prolongement des Andes dans l'—, par M. le docteur Calderon. **X**, p. 53.

— Voir aussi : Anahuac.

— **du Nord**. Sur les Volcans de l'—, par M. Virlet d'Aoust. **VI**, p. 307.

— Voir aussi : Alabama, Alaska, Appalaches, Colorado, Guatemala, Mackenzie, Mississippi, Montagnes Rocheuses, Pennsylvanie.

— **du Sud**. Faux blocs erratiques de la Plata, prétendue Période glaciaire d'Agassiz dans l'—, par M. Jules Crevaux (Analyse). **IV**, p. 304. Obs. de MM. Hébert et Terquem, p. 308.

— Voir aussi : Buenos-Ayres, Guyane, La Plata, Rio Grande.

Anahuac (Amérique Centrale). Observations sur le système des Montagnes d'— ou de l'Amérique centrale, sur la grande Chaîne volcanique Guatémaliennne, sur les Volcans de l'Amérique du Nord, sur l'origine des Volcans, par M. Virlet d'Aoust. **VI**, p. 307.

Ancenis (Loire-Inférieure). Légende de la feuille d'— au 1/80.000^e, par MM. L. et E. Bureau. **XIX**, p. XCVII.

Andalousie (Espagne). Note sur les Terrains secondaires et tertiaires de l'—, par MM. Bertrand et Kilian. **XIII**, p. 474.

— La Région épigénique de l'— et l'origine de ses Ophites, par M. Salvador Calderon. **XVII**, p. 100.

Andelot - en - Montagne (Jura). C. R., par M. Paul Choffat, de l'excursion du 22 août à —. **XIII**, p. 682.

Andes (Amérique). Sur le véritable prolongement des — dans l'Amérique Centrale, par M. le Dr Calderon. **X**, p. 53.

Angers (Maine-et-Loire). Étude préliminaire sur le Terrain silurien des environs d'—, par M. Henri Hermite. **VI**, p. 531, 544.

— Présentation, par M. Hermite, d'une note sur les prétendues Empreintes végétales des Ardoises d'—, décrites sous le nom d'*Eopteris Morierei* par M. de Saporta. **VII**, p. 660.

— Sur le Dévonien d'—, par M.D.-P. OEhlert. **XVII**, p. 742.

— Présentation, par M. OEhlert, d'une brochure de M. l'Abbé Rondeau sur le Terrain dévonien d'—. **XVIII**, p. 558.

Angleterre. Comparaison de l'Éocène inférieur du bassin de Paris, de la Belgique et de l'—, par M. Hébert. **II**, p. 27. Obs. de MM. de Lapparent et de Chancourtois, p. 31.

— Comparaison de la Craie des Côtes d'— avec celle de France, par M. Hébert. **II**, p. 416.

— Exposé de mes recherches sur le Terrain crétacé supérieur de l'— et de l'Irlande, par M. Charles

Barrois, **V**, p. 12. Obs. de MM. de Lapparent et Edm. Hébert, p. 22.

— Existence de l'Étage carentonien dans la Craie moyenne du Nord de la France, du Bassin de Paris et de l'—, par M. H. Coquand. **VIII**, p. 311.

— Observations sur la Formation éocène de l'—, par M. Gardner, **XI**, p. 195. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 233.

— Voir aussi : Douvres, Wight (Ile de).

Anglo-normandes (Iles). Observations géologiques sur les —, par M. A. Bigot. **XVI**, p. 412.

— Voir aussi : Jersey.

Anglo-parisien (Bassin). Note sur les conditions dans lesquelles s'est effectué le Dépôt de Craie dans le —, par M. Charles Janet. **XIX**, p. CXXII, 903.

Angola (Afrique). Note préliminaire sur des Fossiles recueillis par M. Lourenço Malheiro dans la province d'—, par M. Paul Choffat. **XV**, p. 154.

— Note sur les Foraminifères fossiles de la Province d'—, par M. Schlumberger. **XVI**, p. 402.

Angoulême (Charente). Sur un grand Téléosaurien trouvé par M. Croizier dans le Kimmérien des environs d'—, par M. Albert Gaudry. **XII**, p. 31.

Angre (Belgique). C.R., par M. Briart, de l'excursion du 4 septembre à Elouges, —, Autreppe et Montignies-sur-Roc. **II**, p. 626.

Anguilla. Échinides tertiaires des îles S^t-Barthélemy et d'—, par M. Cotteau. **V**, p. 126.

Anjou. Sur les rapports de la Mollasse de Cucuron (Vaucluse) avec les Mollasses de l'— et de l'Armagnac, par M. Tournouër. **VII**, p. 229.

Anor (Nord). C. R., par M. Gosselet, de l'excursion du 8 septembre à Fourmies, — et Mondrepuits. **II**, p. 690. Obs. de MM. Firket, de Lapparent et Briart, p. 693, 694.

Ansignan (Pyrénées-Orientales). Voir : Cubières.

Antibes (Alpes-Maritimes). Description de l'Étage garumnien et des Terrains tertiaires des environs de Biot et d'—, par H. Coquand. **I**, p. 176. Obs. de MM. Tournouër et Bayan, p. 193.

Antilles. Voir : Anguilla, Saint-Barthélemy, Cuba.

— **suédoises.** Sur les Oursins des —, par M. Cotteau. **II**, p. 125.

Antully (Saône-et-Loire). C. R., par Edm. Pellat, de l'excursion du 30 août 1876, à Auxy, La Coudre, — et Drevin, **IV**, p. 738. Obs. de MM. de Rouville, Delafond et Collenot, p. 749.

Anvers (Belgique) Esquisse géologique et paléontologique des dépôts pliocènes des environs d'—. Fasc. 1. Les Sables inférieurs d'—, par M. Van den Broeck. **V**, p. 104.

Appalaches (Amérique

du Nord). Sur la découverte de phénomènes de Recouvrement dans les —, par M. Emm. de Margerie. **XIX**, p. LXVI, 426. Obs. de M. Bertrand, p. LXVII.

Apt (Vaucluse). Notes sur les Poissons fossiles du Crétacé inférieur des environs d'—, par M. Émile Arnaud. **X**, p. 131.

— C. R., par MM. Kilian et Depéret, des courses d'— et d'Orgon. **XIX**, p. 1203.

Aquitaine. Note sur la Craie supérieure de la Crimée et sur son synchronisme avec l'Étage campanien de l'—, des Pyrénées et de l'Algérie, par M. H. Coquand. **V**, p. 86.

— La Craie de Crimée comparée à celle de Meudon et à celle de l'—, par M. Hébert. **V**, p. 99.

— Quelques observations sur le Crétacé supérieur dans l'intérieur du Bassin de l'—, et ses relations avec les Terrains tertiaires, par M. E. Fallot. **XX**, p. 350.

Arabie. Note accompagnant la Présentation de la 2^e partie de l'Essai sur la Géologie de la Palestine et des contrées avoisinantes, telles que l'Égypte et l'—, par M. Louis Lartet. **I**, p. 303.

Aragon (Espagne). Échinides recueillis dans la Province d'— par M. Maurice Gourdon, par M. Cotteau. **XVIII**, p. 178.

Ardèche. Observations sur une note de M. Torcapel sur l'Urgonien dans le Gard et l'—, par M. Alb. Gaudry. **XI**, p. 95.

— Sur l'Aptien et le Gault dans les départements du Gard et de l'—, par M. L. Carez. **XI**, p. 100. Observ. de M. Parran, p. 102. Addition, p. 465.

— Nouvelles observations sur le Jurassique supérieur de l'—, par M. A. Toucas. **XVII**, p. 729.

— Le Permien dans l'Aveyron, la Lozère, le Gard et l'—, par M. G. Fabre. **XVIII**, p. 18.

— Sur les Assises tithoniques de l'—, par M. Toucas (Réponse à M. Kilian). **XVIII**, p. 326. Obs. de M. Kilian, p. 327. Réplique de M. Kilian, p. 371. Obs. de MM. Toucas, Munier-Chalmas et Haug, p. 373-375.

— Étude sur la Faune des Couches tithoniques de l'—, par M. A. Toucas. **XVIII**, p. 560. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Haug, p. 629. 630.

— Voir aussi : Bauzon, Berrias, Coirons, Cruas, Crussol, Eyrieux, Lafarge, Pouzin (Le), Teil (Le).

Ardenne. Sur les Roches dites plutoniennes de l'—, par M. Buvinier. **V**, p. 105.

— Sur les Roches plutoniennes de l'—, par M. de Chancourtois. **V**, p. 105.

— Sur les Roches cristallines, feldspathiques et amphiboliques qui sont subordonnées au Terrain schisteux de l'— française, par M. Daubrée. **V**, p. 106.

— Analogie de structure entre l'— et les Alpes, par M. Gosselet, **IX**, p. 689. Obs. de M. Lory, p. 691.

— De l'envahissement successif de l'ancien continent cambrien et silurien de l'— par les Mers dévoniennes, par M. Gosselet. **XI**, p. 249. Obs. de M. G. Dollfus, p. 257.

— Exposé général de la structure de l'—, et rapport des Couches primaires avec les Terrains secondaires et tertiaires, par M. Gosselet. **XI**, p. 636.

— Note sur la structure et la composition des phyllades ardennais, par M. Renard. **XI**, p. 638.

— Observations sur le Limon des plateaux de l'—, sur les Arkoses métamorphiques du Franc-Bois de Wilerzie et sur la structure du Massif cambrien de la presqu'île de Rocroi, par M. Gosselet. **XI**, p. 662. Obs. de MM. Renard, Charles Barrois, Van den Broeck, Dupont, p. 665-668.

— Géographie de l'— au commencement de l'Époque dévonienne, par M. Gosselet. **XI**, p. 668.

— Classification du Terrain dévonien de l'—, par M. Gosselet. **XI**, p. 682. Obs. de MM. de Rouville, Van den Broeck, Royer, Wohlgemuth, Dupont. **XI**, p. 685.

— Sur le métamorphisme de l'—, par M. Dupont. **XI**, p. 691.

— Orographie de l'—, par M. Gosselet. **XI**, p. 699. Observ. de M. Dupont, p. 701.

— Remarques sur la Faune dévonienne de l'— et en particulier sur celle du Famennien, par M. Gosselet. **XV**, p. 259.

Ardennes. Note sur l'Étage oolithique inférieur dans le Département des —, par M. A. de Lapparent. **III**, p. 146. Obs. de MM. Hébert, Tombeck, Munier-Chalmas, Sauvage, Parandier, Terquem, p. 152-153.

— L'Aachénien et la limite entre le Jurassique et le Crétacé dans l'Aisne et les —, par M. Charles Barrois. **III**, p. 257.

— Note sur le prolongement des couches du Terrain crétacé dans la partie N.-O. du département des —, par M. Meugy. **IV**, p. 8. Obs. de M. Charles Barrois, p. 13.

— Exposé de mes recherches sur le Terrain crétacé des — et des régions voisines, par M. Charles Barrois. **VII**, p. 19. Obs. de M. Hébert, p. 27, de M. Meugy, p. 445, 448, et de M. de Lapparent, p. 448.

— Le Terrain crétacé inférieur dans les —, par M. A. de Lapparent. **VII**, p. 613. Obs. de MM. Meugy et de Chancourtois, p. 619.

— De l'Acide phosphorique dans les Terrains de transition et dans le Lias des —, par E. Nivoit. **VIII**, p. 357.

— Réponse aux observations de M. Meugy (Crétacé des —), par M. Ch. Barrois. **IX**, p. 110.

— Voir aussi : Asfeld, Charlemont, Charleville, Deville. Fépin, Franc-Bois, Fumay, Givet, Grandpré, Monthermé, Mézières, Revin, Roche-aux-Corpias, Rocroi, Saulces-Monclin, Sedan, Vireux, Vouziers.

Argenteuil (Seine-et-Oise). Note sur un gisement de Mammifères quaternaires aux environs d'—, par M. Stanislas Meunier. **XI**, p. 462.

— Notice explicative du Profil géologique du Chemin de fer de Mautes à —, par MM. G. Ramond et G. Dollfus. **XIX**, p. CXXXVIII, 2^e, 978.

Argentine (République). Résumé d'un Mémoire de Ad. Doering sur la Géologie de la —, par M. Ameghino. **XII**, p. 236.

— Note sur quelques restes de

Plantes carbonifères de la —, par M. Szajnocha (Présent. et observ., par R. Zeiller). **XIX**, p. 901.

Argenton (Indre). Note sur un travail de M. Lasne, sur la Géologie des environs d'—, par M. Douvillé. **XVII**, p. 655.

Ariège. Note sur le Terrain turonien du Département de l'—, par M. de Lacvivier. **VI**, p. 394.

— Sur le Gault du Département de l'—, par M. de Lacvivier. **VII**, p. 592.

— Note sur le Crétacé supérieur du Département de l'—, par M. de Lacvivier. **VII**, p. 718.

— Sur un nouveau gisement de Reptiles fossiles dans l'—. Extrait d'une lettre de M. l'abbé Pouech à M. Albert Gaudry. **IX**, p. 15.

— Note sur le Dévonien et le Trias du Département de l'—. par M. de Lacvivier. **X**, p. 434.

— Découverte d'un calcaire à empreintes végétales dans l'—, par M. le comte Begouen. **X**, p. 467.

— Coupes géologiques dans la Région N.-O. du département de l'—, par M. l'abbé Pouech. **X**, 632.

— Note sur les Terrains tertiaires de l'—, par M. Mayer-Eymar. **X**, p. 637.

— *Résumé des onze journées d'excursions de la Société Géologique à Foix et dans l'—, par M. E. Hébert. **X**, p. 643.

— Note sur le Terrain primaire de l'—, par M. de Lacvivier. **XIV**, p. 613.

— Étude comparative des Terrains crétacés de l'— et de l'Aude, par M. de Lacvivier. **XIV**, p. 628.

— Au sujet d'une note de M. de

Lacvivier sur l'étude comparative des Terrains crétacés de l'— et de l'Aude, par M. Toucas. **XV**, p. 152.

— Note sur le Crétacé de l'—, par M. de Lacvivier. **XV**, p. 590.

— Contribution à l'étude des Terrains crétacés de l'— et de l'Aude, par M. de Lacvivier. **XVI**, p. 246.

— Réponse à M. Roussel, par M. de Lacvivier (Géologie de l'— et des Corbières). **XVII**, p. 549.

— Voir aussi : Audinac, Baulou, Bédeille, Benaix, Cadarcet, Foix, Garradoumencq, l'Herm, Illat, Laborie, Lavelanet, Leychert, Mas d'Azil, Mirepoix, Montferrier, Montgaillard, Pamiers, Péreille, Pradières, Saint-Girons, Saint-Jean-de-Verges, Saint-Sirac, Sainte-Croix, Tarascon, Ussat, Varilhes, Vernajoul, Vicdessos, Villeneuve-d'Olmes.

Arinthod (Jura). Résumé de quelques observations faites aux environs d'— et de Saint-Julien, par M. l'abbé Bourgeat. **XIV**, p. 437.

Armagnac. Observations sur l'âge des Faluns de l'—, par M. Louis Lartet. **I**, p. 210.

— Sur les rapports de la Mollasse de Cucuron avec les Mollasses de l'Anjou et de l'—, par M. Tournouër. **VII**, p. 229.

Armaille (Lac d') (Ain). C. R., par M. Pillet, de l'excursion du 1^{er} septembre au —. **XIII**, p. 864. Obs. de MM. Raymond, Renevier, Hollande, Bertrand, de Sarrau et Potier, p. 865-866.

Arménie (Caucase). Note sur quelques Roches d'—, par M. A. Lacroix. **XIX**, p. 741.

Arta (Turquie). Sur les Terrains tertiaires et trachytiques de la Vallée de l'—, par M. H. Coquand. **VI**, p. 337.

Arthon-Chéméré (Loire-Inférieure). Premiers indices d'une Flore fossile dans le Calcaire grossier d'—, par M. Dufour. **V**, p. 540.

— Examen des Dépôts éocènes d'—, par M. E. Dufour. **VI**, p. 52. Réponse à M. Dufour, par M. G. Vasseur, p. 63.

Arve. Sur les Montagnes de la rive gauche de l'—, par M. Alph. Favre. **III**, p. 777.

Asfeld (Ardennes). Voir : Charlemont.

Asie. Sur les Déserts de l'—et de l'Afrique, par M. de Tschihatchef, et résumé de l'histoire du Désert Libyco-Saharien (Présent. par M. Daubrée). **XI**, p. 151.

— **Centrale**. Note préliminaire sur les Observations géologiques faites dans l'— par M. Ch. Bogdanowitch. **XIX**, p. XCIV, 699

— **Mineure**. Voir : Panderma, Trébizonde.

Aspe (Basses-Pyrénées). Sur la Dalle des Eaux-Chaudes de la Vallée d'—, par M. Stuart-Menteath. **XX**, p. CLXXVI.

Aspremont (Alpes-Maritimes). C. R., par M. Potier, de la course d'— et de Tourette. **V**, p. 796. Obs. de MM. Hébert et Coquand, p. 799.

Assinie (Afrique Occi-

dentale) Note sur la Géologie de la possession française d'—, côte occidentale d'Afrique, par M. Chaper. **XIX**, p. 103.

Atlantique (Océan). Note sur le draguage dans l'— d'un *Dentalium* (*D. Delessertianum* Chenu), par M. Fischer. **XI**, p. 318.

Aubagne (Bouches-du-Rhône). C. R., par M. Toucas, de l'excursion du 28 septembre, d'— au Beausset par La Bédoule, La Ciotat et Bandol. **XIX**, p. 1047.

Aube. Sur le Terrain qui recouvre les plateaux d'Othe aux confins des départements de l'— et de l'Yonne, par M. Meugy. **I**, p. 150. Obs. de MM. Delesse et Hébert, p. 163.

— Sur le Néocomien inférieur dans l'Yonne et l'—, par M. A. Peron. **XVII**, p. 533.

— Voir aussi : Brienne, Othe.

Aude. Résumé géologique accompagnant la Carte géologique de l'Ariège, de la Haute-Garonne, de la partie Ouest de l'— et des Hautes-Pyrénées, par le Docteur F. Garrigou. **I**, p. 302, 418. Obs. de MM. Dieulafait, Raulin et de Rouville, p. 302.

— Rapport sur les Marbres du département de l'—, par M. Virlet d'Aoust. **XI**, p. 69.

— Minute de la Carte géologique de l'—. (Présent. par M. Viguier). **XI**, p. 330.

— Note sur la position du Poudingue de Palassou dans l'—, par M. Viguier. **XIV**, p. 582.

— Étude comparative des Terrains

crétacés de l'Ariège et de l'—, par M. de Lacvivier. **XIV**, p. 628.

— Au sujet d'une note de M. de Lacvivier sur l'étude comparative des Terrains crétacés de l'Ariège et de l'—, par M. A. Toucas. **XV**, p. 152.

— Contribution à l'étude des Terrains crétacés de l'Ariège et de l'—, par M. de Lacvivier. **XV**, p. 246.

— Études géologiques sur le Département de l'—, par M. Viguier (Présent. et résumé). **XVI**, p. 216.

— Voir aussi : Alet, Bézu (Le), Bugarach, Carcassonne, Campagna-de-Sault, Clape (La), Coustaussa, Cubières, Les Croutets, Marsa, Montagne-Noire, Montagne des Cornes, Monferrand, Rennes-le-Château, Rennes-les-Bains, Saint-Antoine de Galamus, Saint-Ferriol, Sals, Sougraigne.

Audinac (Ariège). C. R., par M. Hébert, de l'excursion du mercredi 27 octobre, de Sainte-Croix à —. **X**, p. 622.

Aulnoye (Nord). Note sur le Bassin houiller d'—, par M. Cornet. **II**, p. 680.

Aunou-le-Faucon (Orne). Plaquette de la Grande-Oolithe d'—, près Argentan, avec échantillons d'*Apiocrinus* et *Millecrinus*, par M. Morière. **IX**, p. 346.

— Existence d'un sol avec Racines en place, dans le Terrain jurassique, à —, par M. A. Bigot. **XIX**, p. XXV.

Aups (Var). C. R., par M. Zürcher, de la course du 6 octobre de Salernes à —. **XIX**, p. 1171.

— Note sur les zones de plisse-

ment de Salernes et d'—, par M. Zürcher, **XIX**, p. 1178.

Aurillac (Cantal). C. R., par M. Rames, de la course du 24 août dans le Bassin d'—. **XII**, p. 782. Obs. de MM. Michel-Lévy, Potier, M. Bertrand, p. 786-787.

— Résumé, par M. Michel-Lévy, des diverses excursions des 24 au 28 août aux environs d'—. **XII**, p. 810. Obs. de M. Rames, p. 810.

Australie. Foraminifère du Terrain tertiaire inférieur de l'— (*Fabularia Howchini*), par M. Schlumberger. **XX**, p. XXX.

Autreppe (Belgique). C. R., par M. Briart, de l'excursion du 4 septembre à Élouges, Angre, — et Montignies-sur-Roc. **II**, p. 626.

Autriche-Hongrie. Voir : Nizniow, Pesth, Salzburg, Stramberg.

Autry-Issards (Allier). Voir : Souvigny.

Autun (Saône-et-Loire). Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à Chalon-sur-Saône et à —, par M. Didelot. **IV**, p. 635.

— Présentation, par M. Jutier, de deux cartes des Bassins d'— et de Blanzay. **IV**, p. 700.

— Les Reptiles des Schistes bitumineux d'—, par M. Albert Gaudry. **IV**, p. 720.

— Note sur un Crustacé fossile recueilli dans les Schistes d'—, par M. P. Brocchi. **VIII**, p. 5. Obs. de M. A. Gaudry, p. 10.

— Les Reptiles de l'Époque per-

mienne aux environs d'—, par M. Albert Gaudry. **VII**, p. 62.

— Sur les fossiles du Terrain permien d'—, par M. E. Roche. **IX**, p. 78.

— Sur un nouveau genre de Reptile (*Haptodus*), trouvé dans le Permien d'—, par M. Albert Gaudry. **XIV**, p. 430.

— Note sur le Bassin houiller de Montchanin et sur le Bassin d'—, de Blanzay et du Creuzot, par M. Delafond. **XVI**, p. 1029.

— Premières remarques sur le Boghead d'—, par MM. Eug. Bertrand et B. Renault (Résumé). **XX**, p. XCVII.

Autunois. Note sur les Terrains porphyrique, houiller et permien de l'—, par M. Delafond. **IV**, p. 724. Réponse de M. Michel Lévy, p. 729. — Voir aussi : Cussy-en-Morvan.

Auvergne. Dislocations dans les Terrains du Sud-Ouest de la France. Systèmes du Quercy, du Castrais, des Pyrénées et de l'—, par M. Rey-Lescure. **V**, p. 199.

— Nouvelles études sur les Ruminants pliocènes et quaternaires d'—, par M. Charles Depéret. **XII**, p. 247.

— Note sur les mouvements orogéniques produits dans l'— depuis l'émission des anciens Basaltes, par M. Tournaire. **XIV**, p. 113. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 117.

— Situation stratigraphique des Régions volcaniques de l'—, par M. A. Michel Lévy. **XVIII**, p. 688.

— Observations sur les Tufs et Brèches basaltiques de l'— et du Velay, par M. M. Boule. **XVIII**, p. 924.

— Les anciens Glaciers de l'—, par M. Tardy. **XVIII**, p. 934.

— Voir aussi : Chadrat.

Auxois. Du Phosphate de chaux dans l'—, par M. Collenot. **V**, p. 670.

— Description sommaire des Terrains sédimentaires de l'—, par M. Collenot. **VII**, p. 781.

Auxy (Saône-et-Loire). C. R., par M. Edm. Pellat, de l'excursion du 30 août 1876 à —, La Coudre, Antully et Drevin. **IV**, p. 738. Obs. de MM. de Rouville, Delafond, Collenot, p. 749.

Auzits (Aveyron). Note sur le Bassin houiller d'—, par M. J. Bergeron. **XV**, p. 262.

Avallon (Yonne). Note sur les Granulites et les Porphyres quartzifères des environs d'—, par MM. Michel Lévy et Douvillé. **II**, p. 189. Obs. de MM. Gruner, Jannettaz et de Chancourtois, p. 196.

— C. R., par M. Michel Lévy, de la Course du 19 août, d'— à Chastellux. **VII**, p. 844.

— C. R., par M. Ch. Vélain, de l'excursion du 19 août à —. **VII**, p. 883.

Avesnes (Nord). Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire de la Société à —, du 5 au 8 septembre 1874, par M. Ch. Barrois. **II**, p. 661.

— C. R., par M. Gosselet, de l'excursion du 6 septembre aux environs d'— et d'Etrœungt. **II**, p. 670. Obs. de MM. Briart, Dewalque, Firket et Gosselet, p. 679-680.

— Sur le Dévonien supérieur d'— et de Chimai, par M. Gosselet. **IX**, p. 374.

Aveyron. Le Permien dans l'—, la Lozère, le Gard et l'Ardèche, par M. G. Fabre. **XVIII**, p. 18.

— Voir aussi : Auzits, Decazeville, Montpellier-le-Vieux, Murasson.

Avignon (Vaucluse). Note sur la Constitution géologique du sous-sol de la Crau et de la plaine d'—, par M. F. Fontannes. **XII**, p. 463.

— Observations sur la feuille d'—, par M. L. Carez. **XIX**, p. CXLVI.

— Sur un nouveau gîte fossilifère helvétique près d'—, par M. Caziot. **XIX**, p. CXLVI. Obs. de M. L. Carez.

Avranches (Manche). Études géologiques suivant le profil en long du Chemin de fer d'— à Dol, par M. Delage. **VII**, p. 676.

Avre. Esquisse géologique de l'Aqueduc de dérivation vers Paris des Sources de la vallée d'—, par M. G. Ramond. **XIX**, CXXXIX, p. 953.

— Sur la dérivation des sources de l'—, par M. G. Ramond. **XX**, p. LXXXII. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. LXXXIII.

Aydat (Puy-de-Dôme). C. R., par M. Michel Lévy, de l'excursion du 17 septembre à — et à Murols. **XVIII**, p. 915. Obs. de MM. Charles Barrois et Bertrand, p. 917.

— Comparaison des Schistes cornés amphiboliques d'— avec ceux de la Bretagne, par M. Charles Barrois. **XVIII**, p. 917.

B

Bagnoles (Orne). Note sur les Grès de —, par M. Morière. **VI**, p. 225.

Bahna (Roumanie). Note sur le Terrain tertiaire de —, par M. Stephanesco. **V**, p. 387. Obs. de M. Tournouër, p. 393.

— Observations de M. Tournouër, sur le Bassin miocène de —, par M. Stephanesco. **V**, p. 646.

Bains-de-Rennes (Aude). Observations de M. Leymerie sur le Mémoire de M. Peron, sur les Calcaires à Échinides des —. **VI**, p. 616.
— Terrain crétacé des —, dans les Corbières, par M. Hébert. **VIII**, p. 87.

Baléares (Iles). Fossiles nouveaux des —, par M. Hermite. **VII**, p. 497. Obs. de M. de Lapparent.

Balkans. Étude sur la Géologie de la partie orientale des —, par M. Frantz Toula (Présent. par M. de Lapparent). **XIX**, p. VIII.

Balme (La) (Savoie). C. R., par M. Pillet, de l'excursion de 31 août à —, à la Cluse d'Yenne et au fort Pierre-Chatel. **XIII**, p. 860.

Bandol (Var). C. R., par M. A. Toucas, de l'excursion du 28 septembre, d'Aubagne au Beausset, par La Bedoule, La Ciotat et —. **XIX**, p. 1047.

— C. R., par M. M. Bertrand, de la course du 28 septembre de La Ciotat et de —. **XIX**, p. 1051.

Baralière (La) (Var). C. R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du 2 octobre à —, à Turben et à Broussan. **XIX**, p. 1116.

Barcelone (Espagne). Sur le Culm des environs de —, par M. de Saporta. **XIX**, p. LIX.

— Articles de M. l'abbé Jaime Almera sur la géologie des environs de — (Présent. par M. J. Bergeron). **XX**, p. X.

— Sur une Carte des environs de —, de M. J. Almera, par M. Collot. **XX**, p. 32.

Bastia (Corse). Sur les Brèches osseuses des environs de —, par M. Locard. **I**, p. 232. Obs. de M. Tournouër, p. 234.

Bastille (La) (Isère). C. R., par M. Lory, de la course du 4 septembre aux carrières de la Porte de France, aux exploitations des ciments et au plateau de —. **IX**, p. 582. Obs. de MM. Benoit, Renevier, Hollande, Jaubert, Potier, etc., p. 592-594.

Bâtie (Bois dela) (Suisse). C. R. des observations faites sur les Alluvions anciennes et les Dépôts glaciaires du —, par M. Ch. Lory. **III**, p. 723. Obs. de MM. Renevier, Gruner et de Rouville, p. 727.

— Étude des Terrains du —, près Genève, par M. Th. Ebray. **V**, p. 115.

Battambang. Voir : Siam.

Baulou (Ariège). C. R., par M. de Lacvivier, de l'excursion de Vernajoul à —. **X**, p. 538. Obs. de

MM. l'abbé Pouech, Hébert, Lory et Bertrand, p. 530-543.

Baux (Bouches - du - Rhône). C. R., par M. Ed. Pellat, de l'excursion aux —, **XIX**, p. 1208.

— Lettre de M. Collot, adressée à M. Pellat, à l'occasion de l'excursion aux —. **XIX**, p. 1216.

Bauzon (Ardèche). Origine des Cirques volcaniques. Description du groupe des Volcans de —, par M. Fabre. **XV**, p. 346.

Bavière (Allemagne). Rapport de la Faille du Salève (Haute-Savoie) avec la Ligne anticlinale qui relie la —, la Suisse et la Savoie, par M. Th. Ebray. **V**, p. 318.

Bayeux (Calvados). Observations sur une coupe relevée à — par M. de Grosseuvre. (Présent. par M. Douvillé). **XX**, p. XIX.

Bayonne (Basses - Pyrénées). Note sur les Fossiles urgoptiens des environs de —, par M. Ch. Gorceix. **XVII**, p. 424.

— Note sur la Géologie des environs de —, par M. Ch. Gorceix. **XX**, p. 337.

Bazas (Gironde). Sur la synonymie de quelques Huîtres miocènes, caractéristiques de l'Étage de —, par M. Tournouër. **VIII**, p. 294.

Bazergue (Allier). C. R., par M. H. Fayol, de l'excursion du 21 août à la tranchée des Goutilloux, à —, à la tranchée du Pré-Gigot et au Bassin houiller de Pérassier. **XVI**, p. 1018. Obs. de M. Renevier, p. 1023.

Beauchamp (Seine - et - Oise). Contribution à la Stratigraphie parisienne. Sur les Sables parisiens dits de —, par M. Gustave F. Dollfus. **VIII**, p. 171.

— Observation sur la communication de M. G. Dollfus, sur les Sables parisiens moyens dits de —, par M. L. Carez. **VIII**, p. 194. Obs. de M. Dollfus, p. 195.

Beaucaire (Gard). Note sur les Terrains des environs de —, par M. le marquis de Roys. **VI**, p. 170.

Beaujolais. De la présence de quelques vestiges d'anciens Glaciers dans le —, et de l'âge de la Moraine de S^{te}-Cécile-la-Valouse (Vallée de la Grône), par M. Tardy. **VII**, p. 744.

— Sur les Roches éruptives basiques, cambriennes du Mâconnais et du —, par M. Michel-Lévy. **XI**, p. 273. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Parran, p. 302.

Beaulieu (Bouches - du - Rhône). Note sur les Tufs volcaniques de —, par M. Collot. **XVIII**, p. 905.

— Note sur l'âge du Basalte de —, près Aix, par M. Depéret. **XVIII**, p. 911.

Beaumont - sur - Oise (Seine - et - Oise). Notes géologiques sur le nouveau Chemin de fer de — à Hermes (Oise), par M. Gustave F. Dollfus. **IX**, p. 92.

Beaumont - de - Périgord (Dordogne). C. R., par M. Arnaud, de l'excursion à Saint-Cirq et de Saint-Cirq à —. **XV**, p. 841.

— C. R., par M. Zürcher, de l'excursion du 14 septembre aux environs de —. **XV**, p. 845.

— Note sur les gisements tertiaires des environs de —, par M. Benoist. **XV**, p. 849. Obs. de M. Bertrand, p. 854.

— Sur les divers gisements tertiaires de —, par M. Bertrand. **XV**, p. 854.

— Quelques renseignements nouveaux sur les Terrains tertiaires des environs de —, par M. Landesque. **XVII**, p. 364.

Beausset (Var). Ilot triasique du —. Analogie avec le Bassin houiller franco-belge et avec les Alpes de Glaris (Suisse), par M. Marcel Bertrand. **XV**, p. 667.

— Notes et additions sur le Pli du —, par M. M. Bertrand. **XVI**, p. 79.

— Note sur la succession des zones du Terrain crétacé du —, et sur leur comparaison avec celles de Martigues (Bouches-du-Rhône), par M. Toucas. **XIX**, p. 1042.

— C. R., par M. A. Toucas, de l'excursion du 28 septembre d'Aubagne au —, par La Bédoule, La Ciotat et Bandol. **XIX**, p. 1047.

— C. R., par M. Toucas, de l'excursion du 29 septembre, du — au Castellet et à La Cadière. **XIX**, p. 1057.

— Sur le plissement de la Nappe de recouvrement du —, par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 1096.

— Sur le gisement du Rouve (Var) et sur l'âge des Couches crétacées du —, par M. Péron. **XIX**, p. 1100.

— C. R., par MM. Collot et Zürcher, de la course du 3 octobre entre le — et Brignoles (Var). **XIX**, p. 1124. Obs. de M. Kilian, p. 1131.

— Voir aussi : Val d'Aren.

— **(Vieux) (Var)**. C. R., par M. M. Bertrand de l'excursion du 29 et du 30 septembre au Val d'Aren, au Canadeau et au —, **XIX**, p. 1062.

Beauvoisin (Pont-de-)(Isère). Note sur le Purbeckien de la Cluse de Chaille, entre le — et les Echelles-sur-Guiers (Savoie), par M. Gustave Maillard. **XIII**, p. 890.

Bechtaou (Caucase). Note sur la Constitution géologique du Massif de —, près Paetigorsk, sur celle du massif de l'Elbourouz, et sur les gisements des sources thermales de cette région. (Extr. d'une lettre adressée à M. Daubrée), par M. Abich. **I**, p. 281.

— Note sur la Géologie et l'Hydrologie de la région du —, par M. Léon Dru. **XII**, p. 474.

Bec-Rouge (Savoie). Sur l'éboulement de la Montagne du —, par M. L. Borrel. **VI**, p. 47.

Bédarrides (Vaucluse). Sur un gisement de Pliocène marin, près de —, par M. Mermier. **XIX**, p. CXLIX.

Bèdeille (Ariège). Note sur un fragment de mâchoire d'un grand Saurien trouvé à —, par M. l'abbé Pouech. **X**, p. 79. Observations au sujet de la Note précédente, par M. Cornuel. **X**, p. 425.

Bédoule (La) (Bouches-du-Rhône). Voir : Aubagne.

Belfort. Note sur les Terrains tertiaires du territoire de — et des

environs de Montbéliard (Doubs), par M. W. Kilian. **XII**, p. 729.

Belgique. Comparaison de l'Éocène inférieur du bassin de Paris, de — et d'Angleterre, par M. Hébert. **II**, p. 27. Obs. de MM. de Lapparent et de Chancourtois, p. 31.

— Observations sur la *Nummulites planulata* du Panisélien de —, par M. Van den Broeck. **II**, p. 559.

— Sur le Landenien du Nord de la France et de la —, par M. Potier. **II**, p. 577.

— Description du Terrain silurien du centre de la —, par M. Malaise. **II**, p. 580.

— L'Étage éocène inférieur dans le Nord de la France et en —, par M. Gosselet. **II**, p. 598. Obs. de M. E. Van den Broeck, p. 617.

— Sur les Alluvions du Rhin et les Sédiments du système diestien dans le Nord de la France et en —, par M. Ortlieb (Présent., par M. Dollfus). **V**, p. 6.

— Description de la faune de l'Oligocène inférieur de —, par M. Rutot (Présent. par M. G. Dollfus). **VI**, p. 154.

— Géologie de la —, par M. M. Murlon (Présent. par M. Dollfus). **IX**, p. 9; additions, p. 293.

— Note sur les Échinides des terrains tertiaires de la —, par M. Cotteau. **IX**, p. 214.

— Introduction à la Conchyliologie des Terrains tertiaires supérieurs de —, par M. Van den Broeck. (Présent. par M. G. Dollfus). **XI**, p. 70.

— Sur la question des Faciès, à propos du classement stratigraphique des Dépôts famenniens de la — et du Nord de la France, par Michel Murlon. **XI**, p. 692. Obs. de MM.

Gosselet, Wohlgemuth, Dupont, p. 698-701.

— Nouveaux documents sur la base du terrain tertiaire en —, par MM. Rutot et Van den Broeck. **XV**, p. 157.

— Note préliminaire sur la nature et l'origine des Phosphates de chaux de la Craie du Nord de la France et de la —, par MM. A. T. Renard et J. Cornet. **XIX**, p. LXVI.

— Voir aussi : Angre, Anvers, Autreppe, Bernissart, Bracquegnies, Bruxelles, Carnières, Chimai, Ciply, Dinant, Dourbes, Elouges, Erquelines, Fagnolle, Freyr, Hainaut, Harmignies, Hastières, Ixelles-lez-Bruxelles, Maisières, Mariembourg, Matagne, Merlemont, Mesvin, Mons, Montignies-sur-Roc, Mont-Panisel, Morlanwelz, Neuville, Piéton, Roly, Sautour, Spa, Spiennes, Tongres, Waulsor.

Belledalle (Pas-de-Calais). Première contribution à l'étude du Calcaire coralligène de — dans le Boulonnais, par M. l'abbé Bourgeat. **XVII**, p. 721.

Bellegarde (Ain). C.-R. sommaire de l'excursion du 31 août à —, par M. Didelot. **III**, p. 703.

Belloy (Seine-et-Oise). Voir : Luzarches.

Belmez (Espagne). Sur la Phosphorite de —, par M. de Reydellet. **I**, p. 350. Obs. de M. Meugy, p. 352.

Belvès (Dordogne). C.-R., par M. Collot, de l'excursion du 15 septembre, au Sud de —, et du voyage à Sarlat. **XV**, p. 869.

Benaix (Ariège). C.-R., par M. de Lacvivier, de l'excursion de — et de Villeneuve d'Olmes. **X**, p. 570. Obs. de M. Hébert, p. 573.

— Sur l'âge des niveaux à Hippurites de Leychert et de —, par M. A. Toucas. **XX**, p. XCVII.

Bernoises (Alpes). Voir : Alpes —.

Bernissart (Belgique). Sur les dépôts dits Aachémiens du Hainaut et le gisement des Iguanodons de —, par M. F.-L. Cornet. **VIII**, p. 514. Obs. de MM. E. Van den Broeck, de Lapparent, Gosselet, Sauvage, p. 519-520.

Bernon (Mont). Voir : Mont—.

Bernouville (Eure). Note sur les Tufs quaternaires de —, près Gisors, par M. Ch. Brongniart. **VIII**, p. 418.

Berre (Bouches-du-Rhône). Histoire quaternaire et moderne de l'Étang de — (Côtes de la Méditerranée), par M. L. Collot. **X**, p. 333.

Berrias (Ardèche). Sur les Couches des environs de —, par M. Velain. **I**, p. 304. Obs. de MM. Parran, Raulin et Bayan.

Berru (Marne). Notice sur la Constitution géologique de la Montagne de —, par MM. Aumonier et Eck (Présent. par M. G. Dollfus). **VI**, p. 102.

Berry. Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique

dans le —, par MM. Douvillé et Jourdy. **III**, p. 93.

— Observations sur quelques-uns des Fossiles cités dans la note précédente, par M. H. Douvillé. **III**, p. 112. Obs. de MM. Hébert, Douvillé et Cotteau, p. 133-134.

— Note sur le système du Sancerrois et le Terrain sidérolithique du —, par M. Douvillé. **IV**, p. 104. Obs. de M. Tournouër, p. 110.

Besançon (Doubs). Failles de la lisière du Jura, entre — et Salins (Jura), par M. M. Bertrand. **X**, p. 114.

— C.-R., par le D^r Albert Girardot, de l'excursion du 21 août aux environs de —. **XIII**, p. 675.

Bessancourt (Seine-et-Oise). Voir : Méry-sur-Oise.

Beynes (Seine-et-Oise). C.-R., par M. Ch. Vélain, de l'excursion du 18 août, de — à Montainville et aux tranchées de Villers-Saint-Frédéric. **XVII**, p. 850.

— Sur l'Anticlinal de — et sur le dôme de la Mauldre (Seine-et-Oise), par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. LXXI, LXXXI. Obs. de M. G. Dollfus, p. LXXIV. Réponse de M. M. Bertrand à M. G. Dollfus, p. XCV.

Bézenet (Allier). Voir : Montvicq.

Bézu (Le) (Aude). Voir : Alet.

Biarritz (Basses-Pyrénées). Observations sur la note de M. Tournouër sur les Mollusques du Terrain nummulitique de —

recueillis par M. de Bouillé, par M. Cotteau. **II**, p. 264, 527.

Bicêtre (Seine). C. R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du 18 août à — et à Villejuif. **XVII**, p. 845. Discussion, par MM. Munier-Chalmas, de Lapparent, Murlon, Gosselet, G. Cotteau, Douvillé, Van den Broeck et Dollfus, p. 871-877.

Billère (Haute-Garonne). Sur un nouveau gisement de Trilobites du Silurien supérieur à la Fontaine Verte, près —, par M. Gourdon. **XI**, p. 92.

Bimont (Oise). Sur la Craie de —, près Breteuil, par M. de Gros-souvre. **XX**, p. XCII.

Biot (Alpes-Maritimes). Description de l'Étage garumnien et des Terrains tertiaires de — et d'Antibes, par M. Coquand. **I**, p. 176. Obs. de MM. Tournouër et Bayan, p. 193.

— C. R., par M. Potier, de la course de —. **V**, p. 769. Obs. de MM. Coquand, p. 773 ; Tournouër, Hébert, de Rosemont, p. 774 ; Fontannes, p. 775 ; Villot, Hébert, Renevier et Dieulafait, p. 776-777.

— Note sur la Molasse de —, par M. Potier. **V**, p. 815.

Blaisois. Résultats des explorations faites en 1879 dans le Miocène du —, par M. Douvillé. **VIII**, p. 247. Obs. de M. Tournouër.

— Note sur les assises supérieures du Terrain tertiaire du —, par M. Douvillé. **VII**, p. 52.

Blanc (Le) (Indre). Voir : Le Blanc,

Blanc - Nez (Pas-de-Calais). Sur une Ammonite recueillie dans la Craie du —, par M. Potier, par M. Hébert. **VIII**, p. 329.

— C. R., par M. A. de Lapparent, de l'excursion du 15 septembre au —. **VIII**, p. 607.

Blanzey (Saône-et-Loire). Voir : Autun, Montchanin.

Boën (Loire). Note sur quelques Roches du bassin de la Loire, recueillies principalement entre Roanne, Saint-Just-en-Chevalet et —, par M. A. Guyerdet. **I**, p. 497.

Bohème (Autriche). Sur la présence dans le Languedoc de certaines espèces de l'Étage e_1 du Silurien supérieur de —, par M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 171.

— Communication sur la Faune permienne de la —, par M. Fritsch. **XVII**, p. 854.

— Sur les Terrains anciens de la — et du Hartz, par M. J. Bergeron. **XX**, p. CIII. Obs. de M. D.-P. OEhlert, p. CIV.

Bois de la Bâtie (Suisse). Voir : Bâtie (Bois de la).

Bois Gouët (Loire-Inférieure). Nouveau gisement fossilifère de l'âge du Calcaire grossier découvert au —, par M. G. Vasseur. **VI**, p. 81.

— Présentation d'une liste des fossiles recueillis dans les Sables éocènes de —, par M. Vasseur. **VII**, p. 743.

— Sur le nouveau genre de Gastéropodes des Sables éocènes de —, près Saffré, par M. Vasseur. **VIII**, p. 290.

— Prémices de la Flore éocène de —, par M. Ed. Bureau. **IX**, p. 286.

Boisse (La) (Savoie). Analyse des Eaux de —, par M. Hollande. **VII**, p. 692.

Boléo (Californie mexicaine). Note sur le gîte de Cuivre du —, par M. Edm. Fuchs. **XIV**, p. 79.

Bollène (Vaucluse). Note sur les Couches des environs de —, par M. Fontannes. **IX**, p. 438.

Bologne (Italie). Circulaire relative à la deuxième session du Congrès géologique international de —, par MM. G. Capellini et F. Taramelli. **VII**, p. 670.

— Un mot sur le Congrès géologique international de —, par M. Hébert. **X**, p. 21.

Bombarde (La) (Loire). Roche noire de —, par M. Michel Lévy. **I**, p. 496. Obs. de MM. Gruner et Ebray, p. 496.

Bône (Algérie). Sur l'agglutination par la mer de certains Sables et de Cailloux de Quartz des environs de —, par M. A. Papier, **III**, p. 46.

— Sur un Hippopotame fossile découvert à —, par M. Albert Gaudry. **IV**, p. 501. Obs. de M. Pomel, p. 504.

Bonivant (Isère). C. R., par M. Ch. Lory, de la course du 6 septembre à —. **IX**, p. 608.

Bonneville (Manche). Sur une dent de Mosasaure de la Craie

supérieure de —, par M. Sauvage. **I**, p. 385.

Bordj-Bouïra (Algérie). Note sur l'extension des Atterrissements miocènes de —, par M. E. Ficheur. **XVIII**, p. 302.

Borgy (Saône-et-Loire). Lias inférieur de —, Oolithe inférieure et Grande Oolithe de Santenay (Côte-d'Or), par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 700.

Bornéo. Notes recueillies au cours d'une exploration dans l'île de —, par M. Chaper. **XIX**, p. 877.

Borrèze (Dordogne). C. R., par M. Mouret, de l'excursion du 16 septembre à —. **XV**, p. 912.

Boucards (Mont des) (Pas-de-Calais). C. R., par M. Edm. Pellat, de l'excursion du 13 septembre au —. **VIII**, p. 574.

Bouches-du-Rhône. Sur un Poisson des Terrains tertiaires des —, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 631.

— Voir aussi : Aix, Allauch, Aubagne, Baux, Beaulieu, Bedoule (La), Carry, Ciotat (La), Eygalières, Fuveau, Marseille, Martigues, Mouriès, Orgon, Rognac, Saint-Ariès, Sainte-Beaume, Sausset, Vitrolles.

Bouissière (La) (Var). C. R., par M. M. Bertrand, de la course du lundi 5 octobre de Brignoles à Salernes. Coupe du défilé de —, **XIX**, p. 1166.

Boulogne-sur-Mer. (Pas-

de-Calais). Note sur quelques Échinodermes des Terrains jurassiques de —, par MM. H.-E. Sauvage et E. Rigaux. **I**, p. 137.

— Sur deux Tortues du Terrain kimméridgien de —, par M. H.-E. Sauvage. **I**, p. 365.

— De la présence du genre *Ptéro-dactyle* dans le Jurassique supérieur de —, par M. Sauvage. **I**, p. 375.

— Sur un *Iguanodon* du Jurassique supérieur de —, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 438.

— Sur un *Asteracanthus* du Terrain callovien de —, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 454.

— Synopsis des Poissons et des Reptiles des terrains jurassiques de —, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 524.

— Sur les Reptiles trouvés dans le Portlandien supérieur de —, par M. H.-E. Sauvage. **XVI**, p. 623.

— Note sur les Bryozoaires jurassiques de —, par M. H.-E. Sauvage. **XVII**, p. 38.

— Voir aussi : Boulonnais, Wimeux.

Boulonnais. Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la Formation jurassique du —, par M. de Loriol (Présent. par M. Pellat). **II**, p. 147.

— L'étage de la Gaize dans le —, par M. Charles Barrois. **II**, p. 226.

— Présentation, par M. Sauvage, d'un travail de M. E. Rigaux sur la Géologie du —. **II**, p. 312.

— Faune erpétologique du — à l'époque jurassique, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 81.

— Découverte de Fossiles d'eau douce dans les minerais de Fer wealdiens du —, par M. Edm. Pellat. **III**, p. 842.

— Émersion du Sud et de l'Est du Bassin parisien à la fin de la période jurassique et extension de la limite inférieure de l'Étage portlandien du —, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 364. Obs. de M. de Lapparent. p. 369.

— Sur les relations du pays de Bray avec le —, par M. Pellat. **VI**, p. 676.

— Principaux traits de la Géologie du —, par MM. de Lapparent et Rigaux. **VIII**, p. 490.

— Sur les divisions et la disposition du Terrain dévonien dans le Nord de la France et en particulier dans le —, par M. J. Gosselet. **VIII**, p. 490. Obs. de MM. Van den Broeck et Prestwich, p. 501.

— Excursion dans le terrain bathonien du —, et études sur sa constitution, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 512, 557.

— Sur les Formations quaternaires et actuelles des côtes du —, par M. Ch. Barrois. **VIII**, p. 552. Obs. par MM. Prestwich et Gosselet, p. 557.

— Sur le parallélisme du terrain jurassique du —, par M. E. Pellat. **VIII**, p. 579. Obs. de MM. Douvillé, Gosselet et Sauvage, p. 584-586.

— Le Terrain Quaternaire du —, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 591.

— Lettre sur le Calcaire à *Cypris* du —, par M. Rupert Jones. **VIII**, p. 615. Obs. de M. Van den Broeck, p. 616.

— Synopsis des Échinides jurassiques du —, par M. E. Rigaux. **VIII**, p. 620.

— Le Terrain jurassique moyen et supérieur du Bas —, par M. Edm. Pellat. **VIII**, p. 647.

— Observations sommaires sur le — et le Jura, par M. l'abbé Bourgeat. **XX**, p. 262.

Bourbon-l'Archambault (Allier). Voir : Souvigny.

Bourbonne - les - Bains (Haute-Marne). Formation contemporaine, dans les Sources thermales de —, de diverses Espèces minérales cristallisées, par M. Daubrée. **III**, p. 307. Obs. de M. E. Jannettaz, p. 309.

Bourboule (La) (Puy-de-Dôme). C. R., par M. Michel Lévy, de la course du 20 septembre à La Queuille, à Lusclade, à — et au Mont-Dore. **XVIII**, p. 950.

Bourg d'Oisans (Isère). C. R., par M. Lory, de la course du 8 septembre de Grenoble à Vizille et au —. **IX**, p. 620. Obs. de MM. Gosselet, Jannettaz et Renevier, p. 628-630.

— C. R., par M. Ch. Lory, de la course des 9 et 10 septembre du — à La Grave et retour. **IX**, p. 632. Obs. de MM. Jannettaz et Renevier, p. 649, 650.

Bourg-en-Bresse (Ain). Voir : Bresse.

Bourges (Cher). Voir : Berry, Lunery.

Bourgogne. Deux Époques glaciaires en —, par M. Jules Martin. **I**, p. 390. Observ. de M. Tournouër, p. 397.

— Renseignements complémentaires sur l'Époque glaciaire miocène en —, par M. Jules Martin. **II**, p. 269.

Bou - Thaleb (Algérie). Sur les Terrains crétacés du

massif du —, par M. E. Ficheur. **XX**, p. CLVII, 393.

Bracheux (Oise). Dépôts quaternaires des environs de —, par M. John Evans. **VII**, p. 587.

— Composition des Sables de — et mode d'origine de l'Argile plastique; premier produit d'une émanation terminée par le dépôt du Calcaire de Mortemer, d'après des coupes du Chemin de fer de Compiègne (Oise) à Roye (Somme), par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 19. Obs. de M. Edm. Hébert.

Bracquenies (Belgique). C. R., par MM. Briart et Cornet, de l'excursion du 2 septembre : Calcaire grossier de Mons; Meule de —. **II**, p. 594. Obs. de M. de Lapparent, p. 598.

Brasles (Aisne). Les Sables de —, par MM. L. de Laubrière et L. Carez. **VIII**, p. 391. Obs. de M. Hébert, p. 413.

Braus (Alpes-Maritimes). C. R., par M. Potier, de la course de l'Escarène et du col de —. **V**, p. 808.

Bray (Pays de). Note sur les variations de composition du Terrain crétacé dans le —, par M. Albert de Lapparent. **I**, p. 289.

— C.-R., par M. de Lapparent, de la course du 9 septembre dans le —. **VI**, p. 675.

— Sur les relations du — avec le Boulonnais, par M. Pellat. **VI**, p. 676.

— Essai sur la détermination de l'âge du Soulèvement du —, par M. Gustave Dollfus. **IX**, p. 112.

Brayon (Jura). C.-R., par M. Choffat, de l'excursion du 27 août au —. **XIII**, p. 819.

Breilly (Somme). Notes sur les Croupes de la Somme à Ailly-sur-Somme, à —, à La Chaussée-Tirancourt, etc., par M. N. de Mercey. **V**, p. 337.

Brenod (Jura). Note sur les environs de —, par M. Georges Boyer. **XIII**, p. 828.

Brésil. Note sur une Roche connue vulgairement au — sous le nom de *Canga* et sur le bassin d'eau douce de Fonseca (Province de Minas-Geraës), par M. H. Gorceix. **IV**, p. 321.

— Sur divers Minéraux du —, par M. Gorceix. (Présent. par M. Delesse). **IV**, p. 522.

— Sur la flexibilité des Roches du — connues sous le nom d'*Itacolumites*, par M. Derby. (Présent. par M. Gorceix). **XIII**, p. 272.

— Voir aussi : Grao Mogor, Mantiqueira, Minas-Geraës, Rio Grande du Sud.

Bresle (Somme). Note sur les Terrains crétacés de la Vallée de la —, par M. J. de Morgan. **VII**, p. 197.

Bresse. Les Glaciers miocènes en —, par M. Tardy. **IV**, p. 184.

— Observations sur les Terrains tertiaires de la —, par M. Tournouër. **V**, p. 732.

— Calcaires lacustres de la — (Gîte de Couzance), par M. Tardy. **VIII**, p. 420.

— Calcaires lacustres de la — (Gîte de Sanciat), par M. Tardy. **X**, p. 73.

— Note sur l'âge des terrains bressans, à propos de la présentation de la Carte géologique détaillée de la France (Besançon), par M. M. Bertrand. **X**, p. 257. Obs. de M. Tournouër, p. 258, 264, et de M. Dollfus, p. 259.

— Quelques mots sur la —, par M. Tardy. **X**, p. 467. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 470.

— Sur les Couches et les Fossiles de la —, aux environs de S^t-Amand (Jura), par M. de Chaignon. (Présent. par M. Bertrand). **XI**, p. 240.

— Nouvelles observations sur la —, par M. Tardy. **XI**, p. 543; Région de Bourg-en-Bresse. **XIII**, p. 617; Résumé général et conclusions. **XV**, p. 82.

— Note sur le forage de quelques Puits en — et sur quelques affleurements fossilifères, par M. H. de Chaignon. **XI**, p. 610.

— Nouvelles observations sur la — ou de la jonction du Pliocène et du Quaternaire, par M. Tardy, **XII**, p. 696.

— Note sur les Alluvions anciennes de la — et des Dombes, par M. Frédéric Delafond. **XV**, p. 65.

Brest (Finistère). Observations sur l'âge géologique du Kersanton de la Rade de —, par MM. Michel Lévy et Douvillé. **V**, p. 348.

— Note sur un Ophiure (*Protaster daoulasensis*) du Dévonien inférieur de la Rade de —, par M. Davy. **XIV**, p. 182.

— C. R., par M. Charles Barrois, de l'excursion du 20 août, de Chaetaulin à — par l'Île de Tenerez, la poudrière de Prioly, le Moulin de

Mer, la pointe du Château et Porsguen. **XIV**, p. 672. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Dewalque et Dupont, p. 672.

— Aperçu de la Constitution géologique de la Rade de —, par M. Charles Barrois. **XIV**, p. 678. Obs. de MM. Lebesconte, Munier-Chalmas, Dupont, Dewalque, de Lapparent, Velain et Barrois, p. 707-713.

Bretagne. Sur quelques squales des Faluns de la —, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 632.

— Note préliminaire sur les Terrains paléozoïques de l'Ouest de la —, par M. Charles Barrois. **V**, p. 266.

— Note sur des traces de l'Époque glaciaire sur les Côtes de la —, par M. Charles Barrois. **V**, p. 535.

— Traces de l'Époque glaciaire en —, par M. Maurice de Tribolet. **VI**, p. 189.

— Observations sur les Terrains crétacés et tertiaires de la — et de la Vendée, par M. G. de Tromelin. **VII**, p. 407.

— Sur un Labroïde des Faluns de la —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 490.

— Sur les Échinides du Miocène moyen de la —, par M. l'abbé Bazin. **XII**, p. 34.

— Note sur la Faune du Grès armoricain de —, par M. Ch. Barrois. **XIV**, p. LXXXV.

— Sur les assises siluriennes les plus anciennes de —, par M. P. Lebesconte. **XVII**, p. 621.

— Comparaison des Schistes cornés amphiboliques d'Aydat (Puy-de-Dôme) avec ceux de la —, par M. Ch. Barrois. **XVIII**, p. 917.

Breton (Massif). Observa-

tions sur les Terrains primaires du Nord du Dép^t de l'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du —, par MM. Gaston de Tromelin et Paul Lebesconte. **IV**, p. 583.

— Constitution générale du — comparée à celle du Finistère, par M. P. Lebesconte. **XIV**, p. 776. Obs. de MM. G. Dewalque, Charles Barrois et Miciol, p. 819.

— Constitution physique du — et ses relations avec la Géologie du Finistère, par M. Lebesconte. **XIV**, p. 842.

— Le Précambrien et le Cambrien dans le Pays de Galles et leurs équivalents dans le —, par M. A. Bigot. **XVII**, p. 161.

Bretonnes (Plages). De l'apport par la Mer, sur les —, de Roches et Fossiles du Calcaire grossier et du Crétacé, par M. P. Lebesconte. **X**, p. 68.

Breteuil (Oise). Voir : Bimont.

Brévent (Haute-Savoie). C.-R., par M. Alph. Favre, de l'excursion du 6 septembre au —. **III**, p. 793.

Briançonnais (Hautes-Alpes). Notes sur deux faits nouveaux de la Géologie du —, par M. Ch. Lory. **XII**, p. 117.

— Note sur l'histoire et la structure géologique des Chaînes alpines de la Maurienne, du — et des Régions adjacentes, par M. Kilian. **XIX**, p. XLIII, 571.

Brie. Équivalent marin du Calcaire de —, par M. Munier-Chalmas. **XIX**, p. CX.

Brienne (Aube). Note sur le Gault des environs de —, par M. Albert Delatour. **V**, p. 22.

Briennon (Loire). Sur des Ossements fossiles trouvés à —, par M. Brossard. **I**, p. 444. Obs. de M. Pomel, p. 445.

Brignoles (Var). C.-R., par MM. Collot et Zürcher, de l'excursion du 3 octobre entre le Beausset et —. **XIX**, p. 1124. Obs. de M. Kilian, p. 1131.

— C.-R., par M. Zürcher, de la course du 4 octobre de — à La Celle. **XIX**, p. 1162.

— C.-R., par M. Zürcher, de la course du 5 octobre, de — à Salernes et au défilé de La Bouissière. **XIX**, p. 1166.

Brion (Moulin) (Ardenes). C.-R., par M. Gosselet, de la course du 2 septembre aux carrières à Chaux hydraulique de Charleville et à la tranchée du —. **XI**, p. 634.

Brives (Corrèze). Note sur le Lias des environs de —, par M. Mouret. **XV**, p. 358.

Broussan (Var). C.-R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du 2 octobre à la Baralière, à Turben, et à —. **XIX**, p. 1116.

Bruxelles (Belgique). Aperçu sur la Géologie des environs de —, par E. Van den Broeck. (Présent. par M. Dollfus). **V**, p. 103.

— Description d'une Ovule des environs de —, par M. Lefèvre. (Analyse de M. Dollfus). **VII**, p. 571.

Buenos-Ayres Amérique du Sud. Sur un Cheval de —, par M. A. Gaudry. **VII**, p. 395.

Bugarach (Aude). C.-R., par M. Carez, de l'excursion du 13 septembre à Rennes-le-Château, aux sources de la Sals et au Pic de —. **XX**, p. 512, 516. Obs. de MM. Bertrand, de Grossouvre, Carez, Zürcher, Ficheur et Wohlgemuth, p. 517-521.

Bugey (Ain). Sur la place qu'occupe dans le Jura du Bas — la zone à *Ammonites tenuilobatus*, par M. Falsan. **I**, p. 170. Obs. de M. Hébert, p. 174.

Bulgarie. Voir : Soukava.

Bussaco (Portugal). 1° : Notice sur la couche de la série Permo-carbonique de —. 2° : Note sur un nouvel *Eurypterus* du Rothliegendes de —, par M. W. de Lima. (Présent. par M. J. Seunes). **XIX**, p. 136.

Buxière (Allier). Sur un *Palaeoniscus* du Terrain houiller de —, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 626.

C

Cabrières (Hérault). Monographie géologique de la commune de —, par M. P. de Rouville. (Résumé par M. L. de Sarrau d'Allard). **XV**, p. 414.

— L'horizon armoricain dans la région de —, par M. de Rouville. **XV**, p. 738.

— Les Formations paléozoïques

de la région de —, par le D^r Frech de Berlin. Analyse de M. de Rouville. **XVI**, p. 64.

— Réponse au D^r Frech de Halle, sur les Formations paléozoïques de —, par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 935.

— Sur un Pygidium appartenant à un individu du genre *Encrinurus* trouvé à —, dans les couches à grands *Asaphus*, par M. J. Bergeron. **XVII**, p. 466.

— Note sur la présence du *Pleurodictyum problematicum* dans le Dévonien de —, et sur un nouvel horizon de Graptolites dans le Silurien de —, par M. le Prof. P.-G. de Rouville. **XVIII**, p. 176. Obs. de M. J. Bergeron, p. 177.

— Nouveaux Fossiles des environs de —, par M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 364.

Cabrières-d'Aigues (Vaucluse). Sur les Fossiles miocènes de — et du Mont-Léberon, par M. Tournouër. **II**, p. 128.

— Les terrains néogènes du Plateau de Cucuron (Cadenet ; —), par M. Fontannes. **VI**, p. 469.

Cadarcet (Ariège). Le renversement de — et le Gault de Garadoumencq, par M. Hébert. **X**, p. 660.

Cadenet (Vaucluse). Voir : Cabrières d'Aigues.

Cadière (La) (Var). C.-R., par M. M. Bertrand, de l'excursion au Télégraphe de la — et à Fontanieu. **XIX**, p. 1077. Obs. de MM. Renevier, Fabre, M. Bertrand et Toucas, p. 1087-1088. Réponse de M. M. Bertrand aux observ. de M. Toucas, p. 1090.

— Voir aussi : Castellet.

Caffiers (Pas-de-Calais). Note sur les Empreintes végétales des Grès dévoniens de —, par M. R. Zeiller. **VIII**, p. 501.

Calédonie (Nouvelle). Voir : Nouvelle —.

Californie. Second report of the State Mineralogist of —, par M. Hanks (Présent. par M. Delaire). **XI**, p. 243.

— Note sur la Géologie de la —, par M. Jules Marcou. **XI**, p. 407.

— Voir : Sierra Nevada.

— **Mexicaine (Basse)**. Note sur le gîte de Cuivre du Boléo (—), par M. Edmond Fuchs. **XIV**, p. 79.

Calvados. Nouvelle note sur la cavité crânienne du *Steneosaurus Heberti* (fossile de l'Oxfordien inférieur de —), par M. Morel de Glasville. **VIII**, p. 299.

— Voir aussi : Bayeux, Dives, Falaise, Villers.

Cambodge. Esquisse géologique de la Cochinchine française, du — (Province de Poursat) et de Siam (Province de Battambang), par M. Petiton. **XI**, p. 384.

Cambrésis (Nord). Note sur les gisements de Sable et d'Argile plastique du Vermandois et du —, par M. A. de Lapparent. **II**, p. 134. Obs. de M. Hébert, p. 141.

Campagna-de-Sault (Aude). Note sur le Primaire de —, par M. Joseph Roussel. **XX**, p. 536.

Campbon (Loire-Infé-

rieure). Essai sur les Terrains tertiaires de —, par M. Ed. Dufour. **V**, p. 73. Obs. de M. G. Vasseur, p. 86.

— Sur les Dépôts éocènes de —, par M. Gaston Vasseur. **V**, p. 166. Obs. de MM. Hébert, Munier-Chalmas, G. Dollfus, Tournouër et Cotteau, p. 176, 177.

— Voir aussi : Champ-Pancaud.

Campiglièse (Italie). Sur l'exploitation des Mines du — par les anciens Étrusques, par M. H. Coquand. **IV**, p. 150.

Canada. Voir : Montréal.

Canadeau (Var). Voir : Val d'Aren.

Cannes (Alpes - Maritimes). Liste des principales Espèces du Pliocène des environs de —, par M. Jules Depontailier. **V**, p. 778.

Cañon (Grand) du Colorado (Amérique du Nord). Sur la Monographie du —, par le Capitaine Dutton, par M. Emm. de Margerie. **XI**, p. 529.

Cantal. Sur les caractères propres à la Végétation pliocène, à propos des découvertes de M. J. Rames dans le —, par M. le comte G. de Saporta. **I**, p. 212.

— Note accompagnant la présent. de l'ouvrage de M. Rames sur la Géogénie du —, par M. Gaudry. **I**, p. 360. Obs. de MM. Gervais, Pomel et Tournouër, p. 361.

— Sur la structure microscopique et la composition minéralogique des Phonolithes du —, par M. Michel Lévy. **XII**, p. 799. Obs. de M. Tournouër et Rames, p. 800.

— Sur certains détails de la configuration des Montagnes du —, par M. Tournaire. **XIV**, p. 117.

— Note sur l'âge des Argiles du — et sur les débris fossiles qu'elles ont fournis, par M. B. Rames. **XIV**, p. 357.

— Note sur les Andésites à hypersthène du —, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 881.

— Sur quelques points de la Géologie du —, par M. M. Boule. **XX**, p. CLIX.

— Voir aussi : Aurillac, Capelle-Viescamp(La), Carlat, Carnéjac, Laroquebrou, Molompise, Neussargues, Pas-de-la-Mougudo, Puy-Mary, Puy-de-Griou, S^t-Simon, Thiézac, Vic-sur-Cère.

Cap d'Ail (Alpes-Maritimes). Voir : Ail (Cap d').

Cap-Breton (Landes). Sur les Sondages exécutés à —, par M. de Folin. **I**, p. 364. Obs. de MM. A. Dellese, Tournouër, Pellat, de Chambrun de Rosemont, p. 363-364.

Capelle-Viescamp (La) (Cantal). C.-R., par M. Fouqué, de la course du 30 août à — et à Laroquebrou. **XII**, p. 822. Obs. de M. M. Bertrand et Potier, p. 824.

Carcassonne (Aude). Sur l'ensemble des Dépôts suprâ-nummulitiques du Bassin de —, par M. Leymerie. **II**, p. 68.

Cardesse (Basses-Pyrénées). Sur une mâchoire d'un Saurien découverte dans le Crétacé de — au Nord d'Oloron, par M. Ritter. **XIX**, p. LV.

Carhaix (Finistère). C.-R., par M. Charles Barrois, de l'excursion du 24 août, de Quimperlé à —, par Le Faouet et Gourin (Morbihan). **XIV**, p. 832. Obs. de MM. de Laparent et Lebesconte. p. 838.

— C.-R., par M. Charles Barrois, de l'excursion du 25 août, de — à Glomel et à Rostrenen (Côtes-du-Nord). **XIV**, p. 838.

— C.-R., par M. Charles Barrois, de l'excursion du 26 août, de — à Goarec (Côtes-du-Nord) et à l'étang des Salles de Rohan. **XIV**, p. 850. Obs. de M. E. Hill.

— C.-R., par M. Charles Barrois, de l'excursion du 27 août, de — à Morlaix, par le Huelgoat. **XIV**, p. 862.

Carlat (Cantal). C.-R., par M. Rames, de la course du 28 août, à —. **XII**, p. 812.

Carla (Ariège). Voir : Illat.

Carnéjac (Cantal). Sur le Glaciaire de —, par M. L. Collot. **XII**, p. 811.

Carnières (Belgique). C.-R., par M. Briart, de l'excursion du 3 septembre à Piéton, —, Morlanwelz et Haine-S^t-Pierre. **II**, p. 618. Obs. de MM. Dewalque, E. Van den Broeck et Cornet, p. 624, 625.

— Sur les Puits naturels de —, par M. de Cossigny. **II**, p. 631.

Carry-le-Rouet (Bouches-du-Rhône). Étude géologique du Tertiaire marin de — et de Sausset, par M. Paul Gourret. **XVII**, p. 68.

Cassana (Italie). Lettre de M. Capellini sur l'Ours de la Caverne

de — (Communiquée par M. A. Gaudry). **XVI**, p. 21.

Cassel (Nord). Observations sur le Mont des Récollets, auprès de —, par MM. L. Carez et M. Monthiers. **VII**, p. 620. Obs. de M. Dollfus, p. 634.

— Observations sur la classification des Couches tertiaires des environs de —, par M. L. Carez. **XI**, p. 162.

Castel-d'Appio (Italie). Étude sur le Gisement pliocène de —, par M. Émile Rivière. **IX**, p. 214.

Castellet (Var). C.-R., par M. Toucas, de l'excursion du 29 septembre, du Beausset au — et à La Cadière. **XIX**, p. 1057.

Castrais. Dislocations dans les Terrains du Sud-Ouest de la France. Systèmes du Quercy, du —, des Pyrénées et de l'Auvergne, par M. Rey-Lescure. **V**, p. 199.

Cathervieille (Haute-Garonne). Note sur des Fossiles (Trilobites) de —, par M. Ch. Barrois. **VIII**, p. 266.

— Voir aussi : Billère.

Caucase (Russie). Sur la Géologie de la partie centrale de la Chaîne du —, par M. Ernest Favre. **III**, p. 59.

— Description des Terrains à Pétrole et à Ozokérite du Versant septentrional du —, par M. Coquand. **VI**, p. 86.

— Voir aussi : Bechtaou, Elbourouz, Paetigorsk.

Caucasie. Sur le Pliocène de

Maragha (Perse) et sur les Éléphants fossiles de la — et de la Perse, par M. Pohlig. **XIV**, p. 285.

Cazères (Haute-Garonne). Crétacé de — à Rennes-les-Bains (Aude), par M. de Grossouvre. **XX**, p. CXIII. Obs. de M. Carez, p. CXVI.

Celle (La) (Var). C.-R., par Ph. Zürcher, de la course du 4 octobre, de Brignoles à —. **XIX**, p. 1162
— Voir aussi : La Celle.

Celles (Ariège). Voir : Montferrier.

Cerdagne (Pyrénées-Orientales). Note sur la Géologie et sur les Mammifères fossiles du Bassin lacustre miocène supérieur de la —, par MM. Ch. Depéret et L. Rérolle. **XIII**, p. 488.

Céreste (Basses-Alpes). Note sur les Poissons Tertiaires de —, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 439.

Cernay (Marne). Sur l'âge relatif des Mammifères de —, par rapport aux Vertébrés du même groupe découverts en Europe et en Amérique, par M. le Dr Lemoine. **XVIII**, p. 219. Obs. de MM. Gaudry, Zeiller et Munier-Chalmas, p. 222.

— Sur des pièces osseuses nouvellement recueillies dans l'Éocène inférieur de —, par M. Lemoine. **XX**, p. CXLII.

Cévennes. Sur l'âge et la constitution des Régions schisteuses du Gévaudan et des —, par M. G. Fabre. **V**, p. 399. Obs. de M. Michel-Lévy, p. 409.

— Observations sur les Dolomies jurassiques des —, par M. Parran. **VI**, p. 564.

— Les Glaciers quaternaires des —, par M. Torcapel. **VI**, p. 600.

— Au sujet de l'étude de M. A. Jeanjean sur l'Oxfordien supérieur, le Corallien et le Néocomien inférieur dans les —, par M. L. de Sarran d'Allard. **IX**, p. 552.

— Le Corallien des —, par M. Jeanjean. **X**, p. 97.

— Superposition anormale du Trias sur le Lias dans les —, par M. G. Fabre. **XI**, p. 93. Obs. de MM. Parran et de Rouville, p. 94, 96.

— Sur la zone à *Ammonites macrocephalus* dans les —, par M. de Sarran. **XIII**, p. 866. Obs. de E. Renevier, p. 868.

Cèze (Gard). Note sur la présence des Sables à *Potamides Basteroti* dans la vallée de la —, par M. F. Fontannes. **XII**, p. 447. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 452.

Chablais (Haute-Savoie). Sur la Géologie du —, par M. Maurice Lugeon. **XX**, p. 334.

Chabrières (Basses-Alpes). Stratigraphie des Étages qui affleurent dans la Cluse de —, près Digne, par M. Th. Ebray. **I**, p. 261. Obs. de M. Ch. Velain, p. 262.

Chadrat (Puy-de-Dôme). Note sur une nouvelle espèce de Diptère fossile du genre *Protomyia* (*P. Oustaleti*) trouvée à — (Auvergne), par M. Ch. Brongniart. **IV**, p. 459.

Chaille (Cluse de) (Isère et Savoie). Note sur le Purbec-

kien de la —, entre le Pont-de-Beauvoisin et les Échelles-sur-Guiers, par M. Gustave Maillard. **XIII**, p. 890.

Châlon-sur-Saône (Saône-et-Loire). Procès-verbal de la réunion extraordinaire à — et à Autun, par M. Didelot. **IV**, p. 633.

— Sur le Terrain jurassique des environs de —, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 648. Obs. de MM. Delafond et Lory, p. 651, 652.

— Note géologique et paléontologique sur la nature des Terrains traversés par le Chemin de fer entre Dijon et —, par M. Parandier. **XIX**, p. 794.

Châlonnaise (Côte). Note sur les Terrains jurassiques supérieurs et crétacés de la —, par M. Delafond. **IV**, p. 641.

— Sur les Argiles à silex de la —, par M. Jules Martin. **IV**, p. 653.

— Sur les Argiles à silex de la —, par M. Collenot. **IV**, p. 656.

— Sur les Argiles à silex de la —, par M. Delafond. **IV**, p. 665. Obs. de M. de Lapparent, p. 671.

— Sur l'Argile à silex de la —, par M. Arcelin. **IV**, p. 673.

— Identité de situation des Dépôts crétacés de la — et du S.-O. du Jura, par M. Tardy. **V**, p. 385.

Chambéry (Savoie). Raccordement des Calcaires kimméridiens de Cirin (Ain) avec ceux de —, par M. Th. Ebray. **II**, p. 259.

— Lémenc et le Nivolet, au Nord de —, par M. Hollande. **VII**, p. 678.

— Sur la limite des Terrains crétacé et jurassique au Sud de —,

par M. Hollande. **VII**, p. 686. Obs. de M. Cotteau, p. 692.

— Les terrains du Nivolet, au Nord de —, comparés à ceux du Corbelet, du Mont de Lépine et du Mont du Chat, par M. D. Hollande. **VIII**, p. 212.

— Note sur les Terrains jurassiques de Chanaz, du Mollard-de-Vions (Savoie), du Grand-Colombier (Ain) et des environs de —, par M. Hollande. **XIII**, p. 876.

Chamonix (Haute-Savoie). Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à Genève (Suisse) et à —, du 29 août au 7 septembre 1875, par M. Didelot. **III**, p. 649.

— Sur la Structure géologique de la Vallée de —, par M. Lory. **III**, p. 783. Obs. de MM. Studer, Gosselet et Gruner, p. 788-790.

— Sur l'existence d'une Faille dans la vallée de —, par M. Gosselet. **III**, p. 797.

— C.-R., par M. Alph. Favre, de l'excursion du 7 septembre de — à Martigny (Suisse). **III**, p. 798. Obs. de MM. Lory, Jannetaz, de Lapparent, de Rouville, Gosselet et Studer, p. 801.

— Résumé des observations faites dans le courant de la session à Genève et à —, par M. Alph. Favre. **III**, p. 802.

— Voir aussi : Aiguilles-Rouges.

Champagne. Voir : Alley.

Champagnole (Jura). C.-R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 25 août de — à S^t-Laurent et à Morez. **XIII**, p. 773. Obs. de MM. Bertrand, Lory, Renevier, etc., p. 775, 785.

Champ-Pancauden Campbon (Loire - Inférieure).

Réponse à M. Vasseur au sujet de l'âge des Dépôts éocènes du —, par M. Dufour. **VI**, p. 50. Obs. de M. Hébert, p. 51.

Champeix (Puy-de-Dôme).

C.-R., par M. Michel Lévy, de l'excursion du 18 septembre de Murols à —, par Saint-Nectaire et Reignat. **XVIII**, p. 920.

Champlain (Lac) (Amérique du Nord).

Sur les Colonies dans les Roches Taconiques des bords du —, par M. Jules Marcou. **IX**, p. 18.

Chanaz (Savoie).

C.-R., par M. Pillet, de l'excursion du 2 septembre au Mollard-de-Vions et à —, **XIII**, p. 874.

— Note sur les Terrains jurassiques de —, etc.... par M. Hollande. **XIII**, p. 876.

Chancelade (Dordogne).

C.-R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du lundi 12 septembre aux carrières de —. **XV**, p. 834.

Changé (Mayenne).

Note sur le Calcaire de S^t-Roch, à —, près Laval, par M. D. OEhlert. **VIII**, p. 270.

— Étude de la matière de —, (Stéatite), par M. Jannetaz. **VIII**, p. 276.

— Sur la Paragonite schisto-fibreuse de —, par M. Jannetaz. **X**, p. 396.

Chapeauroux (Lozère).

Constitution géologique des Terrains

traversés par le Chemin de fer de — à Alais (Gard), par M. Th. Ebray. **I**, p. 132. Obs. de M. A. Parran, p. 134.

Charente. Note sur des Coquilles vivantes et fossiles recueillies dans les Abris sous roche de la —, par l'abbé Bourgeois et par MM. Fermond et de Maret, par M. P. Fischer. **VII**, p. 396. Obs. de MM. Pomel et Oustalet, p. 397.

— Voir aussi : Angoulême, Jarnac, Lavalette, Tardoire.

Charente-Inférieure. Sur quelques Échinides de la —, par M. Cotteau. **XV**, p. 832.

— Voir aussi : Chatellaillon, Grandgent, Madame (île), Meschers, Piedemont. Port-des-Barques, S^t-Jean d'Angely, S^t-Palais, Taillebourg, Talmont.

Charentes. Sur quelques Squales de la Craie des —, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 455.

— Argiles gypsifères des —, par M. H. Arnaud. **XVII**, p. 290.

Charlemont (Ardennes).

Sur le Grès du Signal d'Asfeld, observé près de la citadelle de —, par M. Mourlon. **XI**, p. 680. Obs. de M. Gosselet, p. 682.

Charleville (Ardennes).

C.-R., par M. Gosselet, de la course du 2 septembre, aux Carrières à Chaux hydraulique de — et à la Tranchée du moulin Brion. **XI**, p. 634.

— C.-R., par M. Gosselet, de la course du 3 septembre de — à Monthermé. **XI**, p. 642.

— Exposé de la structure du

Terrain dévonien aux environs de —, par M. Gosselet. **XI**, p. 646.

Charlieu (Loire). C.-R., par M. Gruner, de la course du 3 septembre, de —. **I**, p. 469. Obs. de MM. V. Deshayes, Guyerdet, Fabre, Michel-Lévy et Ebray, p. 479.

— Sur le Terrain jurassique des environs de —, par MM. Levallois et F. Bayan. **I**, p. 474. Obs. de MM. Ebray, Gruner et Douvillé, p. 479.

— Parachèvement de la démonstration de l'existence du Lias inférieur à —, par Th. Ebray. **II**, p. 208.

Charrier (Allier). Sur le gisement de Cuivre du —, près La Prugne, par M. V. Deshayes. **I**, p. 504.

Charrix (Jura). C.-R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du 29 août, à —. **XIII**, p. 852.

Chartreuse (Grande -) (Isère). C.-R., par M. Lory, de la course du 3 septembre de Grenoble à la —. **IX**, p. 595. Obs. de MM. Hébert et Renevier, p. 594.

— Sur le Berriasien de la —, par M. Kilian. **XIX**, p. XXVI.

Chastellux (Yonne). C.-R., par M. Michel-Lévy, de la course du 19 août, d'Avallon à —. **VII**, p. 844.

Châteaulin (Finistère). C.-R., par M. Charles Barrois, de l'excursion du 20 août, de — à Brest, par l'île de Terenez, la poudrière de Prioly, le Moulin de mer, la Pointe du Château et Porsguen. **XIV**, p. 672.

Obs. de MM. Dewalque, Munier-Chalmas, et Dupont, p. 676.

Château-Thierry (Aisne). Sur les Sables moyens aux environs de —, par M. L. Carez. **VII**, p. 641.

— Résultats de ses recherches sur l'Étage du Gypse auprès de —, par M. Carez. **VIII**, p. 247.

— Sur l'Étage de Gypse aux environs de —, par M. L. Carez. **VIII**, p. 462.

Châteauneuf (Puy - de - Dôme). C.-R., par M. de Launay, de l'excursion du 23 août, de Louroux de Bouble aux gisements de Kaolin des Colettes, à Menât et à —. **XVI**, p. 1064.

— C.-R., par M. de Launay, de l'excursion du 24 août, de —, à Manzat, au gîte de Tazenat, à Enval et à Riom. **XVI**, p. 1087.

Châteauneuf - sur - Cher (Cher). Voir : Saint-Amand.

Chatellaillon (Charente-Infér.). C.-R., par M. Beltremieux, de l'excursion du 7 septembre à —. **XV**, p. 814.

Châtelneuf (Jura). C.-R., par M. Abel Girardot, de l'excursion du 23 août à —. **XIII**, p. 688.

— Note sur les divers Faciès des Étages Rauracien et Séquanien du Plateau de —, par M. Abel Girardot. **XIII**, p. 719.

Châtillon (Pas-de-Calais). Note sur l'âge du Grès de —, par M. Blake. **VIII**, p. 640.

— Note sur l'âge des Grès de la

Falaise de —, par M. Edm. Pellat. **VIII**, p. 643.

— C.-R., par M. H. Douvillé, de la course du 17 septembre à la falaise de —. **VIII**, p. 646.

Châtillon sur-Seine (Côte-d'Or). Des Terrains entamés par le Chemin de fer de — à Is-sur-Tille (Section comprise entre — et Maissey), par M. Jules Beaudoin. **X**, p. 87.

Chaufonds (Maine-et-Loire). A propos d'un nouveau gisement du Terrain dévonien supérieur à —, par M. Davy. **XIII**, p. 2.

Chavais (Allier). Voir : Forêt.

Chelles (Seine-et-Marne). Sur des silex taillés trouvés à —, par M. P. Gervais. **III**, p. 37. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 38.

— Le Quaternaire de —, par M. Ameghino. **IX**, p. 242.

— Sur l'âge des alluvions de —, par M. Tardy. **XX**, p. CVI.

Chenoua (Algérie). Sur un îlot de Terrain cristallophyllien au Nord du —, par M. Welsch. **XVII**, p. 361.

Cher. Note rectificatrice sur le Terrain crétacé inférieur du Département du —, par M. de Cossigny. **V**, p. 321.

— Voir aussi : Allogny, Bourges, Cottards, Lunery, Montluçon, Meillant, Roche (La), Saint-Amand.

Chibron (Var). Note sur la bande d'affaissement de —, par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 1132.

Chili. Voir : La Ternera.

Chimai (Belgique). Sur le Dévonien supérieur d'Avesnes et de —, par M. Gosselet. **IX**, p. 371.

Chine. Sur la Géologie de la — (Extrait d'une lettre adressée à M. Daubrée), par M. l'abbé Armand David. **II**, p. 406.

— Sur quelques Fossiles paléozoïques de —, par M. Bayan. **II**, p. 409.

— Sur un *Prolebias* (*Pr. Davidi*) des Terrains tertiaires du Nord de la —, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 432.

— Note sur la Géologie de quelques Provinces de la —, par M. Vélain. **IX**, p. 474.

— Trilobites de — (Présent.), par M. Douvillé. **XIV**, p. 482.

— Voir aussi : Pékin, Shen-Si, Tché-Kiang, Tinkiako.

Chizeuil (Saône-et-Loire). Présence du Nickel et du Rutile dans le Filon de Pyrite de —, par M. René Bréon. **VIII**, p. 291.

Choa (Afrique Orientale). Observations géologiques sur les Pays Danakils, Somalis, le Royaume du — et les Pays Gallas, par M. Aubry. **XIV**, p. 201.

— Examen des Fossiles rapportés du — par M. Aubry, par M. H. Douvillé. **XIV**, p. 223.

Christiania (Norvège). Résumé des observations de M. Th. Kjérulf sur les dislocations de la vallée de —, par M. G. Rolland. **XII**, p. 637.

Ciotat (La) (Bouches-du-Rhône). C.-R., de la course de —

et de Bandol, par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 1051.

— Sur l'origine des Poudingues de —, par M. M. Bertrand. **XX**, p. LI.

— Voir : Aubagne.

Ciply (Belgique). C.-R. de l'excursion du 31 août aux environs de —, par M. Cornet. **II**, p. 567.

— Documents nouveaux sur la base du Terrain tertiaire en Belgique et sur l'âge du Tufeau de —, par MM. Rutot et Van den Broeck. **XV**, p. 157.

— Note accompagnant la présentation d'une notice sur l'*Hemipneustes oculatus* de la Craie de —, par M. Cotteau. **XIX**, p. CXXVII.

Cirin (Ain). Raccordement des Calcaires kimmériens de — avec ceux de Chambéry, par M. Th. Ebray. **II**, p. 259.

Clairmarais (Pas-de-Calais). Les Iles flottantes de —, par M. de la Moussaye. **XIV**, p. 309.

Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). C.-R., par M. Michel Lévy, de l'excursion du 14 septembre aux environs de —. **XVIII**, p. 887. Obs. de M. Boule, p. 889.

Cobonne (Drôme). Note sur le Barrémien de —, par M. G. Sayn. **XVIII**, p. 230.

Cochinchine Française. La Géologie de la —, par M. Petiton (Résumé). **XI**, p. 239.

— Esquisse géologique de la —, du Cambodge (Province de Pursat)

et de Siam (Province de Battambang), par M. Petiton. **XI**, p. 384.

Coëvrons (Mayenne et Sarthe). Sur le Silurien inférieur dans les —, par M. D.-P. OEhlert. **XIX**, p. XLI, 355.

Cogne (Alpes du Piémont). Note sur les gîtes de Fer oxydulé des environs de —, par M. Parran. **II**, p. 257. Obs. de MM. Velain, de Chancourtois et de Lapparent, p. 258, 259.

Coirons (Ardèche). Le Plateau des — et ses Alluvions sous-basaltiques, par M. Torcapel. **X**, p. 406. Observ. de M. A. Gaudry, p. 420.

Colar (Inde). Note sur les Mines de —, par M. Léveillé. **XVIII**, p. 228.

Colettes (Allier). C.-R., par M. de Launay, de l'excursion du 23 août, de Louroux de Bouble au gisement de Kaolin des —, à Menat et à Châteauneuf. **XVI**, p. 1064.

Collonges (Rhône). Observations sur la note posthume de F. Fontannes sur les Terrains traversés par le Tunnel de —, par Ch. Depéret. **XVI**, p. 339.

Colombier (Allier). C.-R., par M. H. Fayol, de l'excursion du 20 août aux tranchées de Forêt, des Chavais, de l'Espérance et de Longeroux, à Hyds et à —. **XVI**, p. 984.

Colombier (Grand-) (Ain). C.-R., par M. Paul Choffat, de l'excursion du 30 août au —. **XIII**, p. 856.

— Note sur les Terrains jurassiques de Chanaz, du Mollard-de-Vions, du —, et des environs de Chambéry, par M. Hollande. **XIII**, p. 876.

Colorado (Amérique du Nord). Sur la Monographie du Grand Cañon du —, par le Capitaine Dutton; par M. Emm. de Margerie. **XI**, p. 529.

Combe-Capelle (Dordogne). C.-R., par M. l'abbé L. Landesque, de l'excursion à la Station préhistorique de — **XV**, p. 866.

Combret (Plaine de) (Loire). Note sur les Mardelles et les Silex taillés des machefers de la — près Roanne, par M. Noëlas. **I**, p. 481. Obs. de MM. Tardy et Gruner, p. 483.

Côme (Italie). Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de —; Lettre à M. R. Tournouër, par M. E. Renevier. **IV**, p. 187.

Commentry (Allier). Sur un nouvel insecte fossile des Terrains carbonifères de — et sur la Faune entomologique du Terrain houiller, par M. Ch. Brongniart. **XI**, p. 142.

— Note sur les Insectes fossiles de —, par M. Ch. Brongniart, **XI**, p. 240, 243.

— Présentation d'une note sur le nouveau genre *Fayolia* du Terrain houiller supérieur de —, par MM. Zeiller et B. Renault. **XII**, p. 636.

— Note sur deux gisements de Cordiérite, Sillimanite et Grenat dans la région de —, par M. L. de Launay. **XV**, p. 12.

— Sur un nouveau Poisson fossile du Terrain houiller de —, *Pleuranthus Gaudryi*, par M. Charles Brongniart. **XVI**, p. 546.

— Résumé de la théorie des Deltas et histoire de la formation du Bassin de —, par M. H. Fayol. **XVI**, p. 968. Obs. de MM. Mallard et Bertrand, p. 979.

— Note sur les Ganoïdes du Terrain houiller de —, par M. H.-E. Sauvage. **XVII**, p. 184.

— Sur l'atlas de la 2^e partie de la Flore houillère de — de M. B. Renault, par M. Zeiller. **XVIII**, p. 360.

Compiègne (Oise). Composition des Sables de Bracheux et mode d'origine de l'Argile plastique, premier produit d'une émanation terminée par le dépôt du Calcaire de Mortemer, d'après des coupes du Chemin de fer de — à Roye (Somme), par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 19. Obs. de M. Edm. Hébert, p. 31.

Constantine (Algérie). Sur la découverte de dents d'*Hipparion* dans la formation tertiaire supérieure d'eau douce de la Province de —, par M. Tournouër. **VI**, p. 305. Obs. de M. Pomel, p. 306.

— Texte explicatif de la Carte géologique provisoire à 1/800.000^e du Département de —, par M. Tissot (Résumé par M. Parran). **X**, p. 299.

— Notes additionnelles sur les Vertébrés fossiles de la Province de —, par M. Ph. Thomas. **XV**, p. 139.

Continent. Similitudes dans la marche de l'évolution sur l'**ancien** et le **nouveau** —, par M. Albert Gaudry. **XIX**, p. 1024.

Corbeil (Seine-et-Oise).
Voir : Essonne.

Corbelet (Savoie). Les Terrains du Nivolet, au nord de Chambéry, comparés à ceux du —, du Mont de Lépine et du Mont du Chat, par M. Hollande. **VIII**, p. 212.

Corbières. Du Terrain crétacé des —, et comparaison du Terrain crétacé supérieur des — avec celui des autres Bassins de France et de l'Allemagne, par M. A. Toucas. **VIII**, p. 39.

— Note sur le Terrain de Transition des —, par M. Viguiier. **XI**, p. 330.

— Note sur l'Albien supérieur des —, par M. Viguiier. **XV**, p. 451.

— Réponse aux observations de M. Carez à propos de l'Albien supérieur des —, par M. Viguiier. **XV**, p. 538. Obs. de M. L. Carez, p. 539.

— Étude sur le Crétacé des Petites Pyrénées et des —, par M. J. Roussel. **XV**, p. 601.

— Catalogue des Échinides recueillis par M. Roussel dans le Terrain crétacé des Petites Pyrénées et des —, par M. G. Cotteau. **XV**, p. 639.

— Sur l'existence de Phénomènes de Recouvrement dans les Petites Pyrénées et dans les —, par M. L. Carez. **XVII**, p. 654.

— Observations sur les Terrains secondaires et les Terrains primaires des —, par M. J. Roussel. **XIX**, p. XXVII, 184.

— Sur quelques points de la Géologie des —, par M. L. Carez. **XIX**, p. CI, 702.

— Note sur la Craie des —, par M. A. de Grossouvre (Présent. par M. Douvillé). **XX**, p. XVII. Obs. de M. L. Carez, p. XIX.

— Sur les Rudistes recueillis dans les Couches crétacées des —, par M. Douvillé. **XX**, p. LXXIX. Obs. de MM. L. Carez et Munier-Chalmas, p. LXXXI.

— Composition et structure des — et de la Région adjacente des Pyrénées, par M. L. Carez. **XX**, p. 470.

— Sur le Sénonien supérieur dans les —, par M. Toucas. **XX**, p. CXCI.

— Voir aussi : Ariège, Aude, Bains-de-Rennes.

Corbigny (Nièvre). C.-R., par M. Ch. Velain, de la course du 23 août (suite); environs de —; coupe de la Tranchée du Battoy; lambeaux tertiaires à la Garenne. **VII**, p. 920.

— Voir aussi : Lormes.

Cordelle (Loire). C.-R., par M. Gruner, de la course faite à — et au Plateau de Neulize. **I**, p. 460.

Corinthe (Isthme de). Perforation de l'—, par M. Virlet d'Aoust. **XI**, p. 68.

— Sur la Géologie de l'—, par M. Edmond Fuchs. **XV**, p. 725.

Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise). Coupe géologique de la Terrasse de la Seine à La Frette, près —, par MM. G. Vasseur et L. Carez. **IV**, p. 471. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 476-477.

Corrèze. Note sur quelques Plantes fossiles du Terrain permien de la —, par M. R. Zeiller. **VIII**, p. 196.

— Voir aussi : Brives.

Corse. Sur la Faune des Terrains tertiaires moyens de la —, par M. Arnould Locard. **I**, p. 236. Obs. de MM. Tournouër et Cotteau, p. 241, 242.

— Zone à *Aricula contorta* ou Étage rhétien dans l'île de —, par MM. Dieulafait et Hollande. **III**, p. 774. Obs. de M. Coquand.

— Sur les Gîtes métallifères de la —, par M. D. Hollande. **IV**, p. 30.

— Note sur les Terrains tertiaires de la —, par M. D. Hollande. **IV**, p. 34.

— Le littoral de la — s'élève depuis l'Époque quaternaire, par M. D. Hollande. **IV**, p. 86.

— Terrains sédimentaires de la —, par M. D. Hollande. **IV**, p. 431.

— Observations sur les fossiles des Terrains tertiaires moyens de la —, et notamment sur les Échinides, par M. G. Cotteau. **VI**, p. 71.

— Note sur la Géologie de la —, par M. Hans H. Reusch. **XI**, p. 53.

— Une excursion en —, par le Prince Roland Bonaparte (Présent.). **XIX**, p. C.

— Voir aussi : Bastia, Corte.

Corte (Corse). Note sur quelques points de la Géologie de l'arrondissement de — et sur les ressemblances qui rattachent cette partie de la Corse à la bande occidentale de la Toscane, par M. H. Coquand. **VII**, p. 27.

Cos (Ile de) (Archipel

Grec). Sur la Géologie des Iles de Nisiros et de —, par M. Gorceix. **I**, p. 365.

— Sur la Géologie de l'—, par M. Gorceix. **II**, p. 146.

— Note sur l'— et sur quelques Bassins tertiaires de l'Eubée, de la Thessalie et de la Macédoine, par M. Gorceix. **II**, p. 398. Obs. de MM. Tournouër et Munier-Chalmas, p. 402-403.

Côte-d'Or. Des Nodules phosphatés du Gault de la — et des conditions particulières du dépôt de cet âge, par M. Jules Martin. **III**, p. 273.

— Le Callovien et l'Oxfordien du versant méditerranéen de la —, par M. Jules Martin. **V**, p. 178. Obs. de M. Pellat, p. 198.

— Voir aussi : Châtillon-sur-Seine, Dijon, Gravelles, Is-sur-Tille, Maisey, Motte-Ternant (La), Nolay, Précyc-sous-Thil, Santenay, Saulieu, Semur.

Cotentin (Manche). Note géologique sur les Terrains crétacés et tertiaires du —, par M. G. Dollfus. **III**, p. 460. Obs. de MM. Daubrée, Tournouër et Hébert, p. 477-479.

— Sur les terrains tertiaires du —, par M. Vasseur. **VII**, p. 741. Obs. de M. Dollfus, p. 743.

Côtes du Nord. Voir : Glomel, Rostrenen.

Cottards (Cher). C.-R., par M. de Grossouvre, de l'excursion du 2 septembre à la Côte de Meillant et aux —. **XVI**, p. 1103.

Couches-les-Mines (Saône-et-Loire). Sur la présence de Fossiles dans le Keuper des environs de —, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 369. Obs. de M. Delesse, p. 370.

Coustaussa (Aude). Voir : Alet.

Couzance (Ain). Calcaires lacustres de la Bresse (Gîte de —), par M. Tardy. **VIII**, p. 420.

Craïova (Roumanie). Fossiles des Collines tertiaires des environs de —, présentés par M. R.-C. Porumbaru. **VIII**, p. 317. Obs. de M. Tournouër, p. 317.

— Présentation par M. Fischer, au nom de M. Porumbaru, d'une étude géologique des environs de —. **IX**, p. 303.

Crau (Bouches-du-Rhône). Note sur la Constitution géologique du sous-sol de la — et de la plaine d'Avignon, par M. F. Fontannes. **XII**, p. 463.

Crênes (Oise). Note sur des gisements fossilifères des Sables moyens près de —, par M. de Raincourt. **XII**, p. 340.

Crest (Drôme). Le Bassin de —, par M. Fontannes (Présent.). **IX**, p. 372.

— Note sur la Constitution du Terrain crétaé aux environs de —, par M. E. Fallot. **XVII**, p. 541.

— Voir aussi : S^t-Ariès.

Creusot (Le) (Saône-et-Loire). Voir : Autun, Montchanin.

Crimée (Russie). Note sur la Craie supérieure de la — et sur son synchronisme avec l'Étage campanien de l'Aquitaine, des Pyrénées et de l'Algérie, par H. Coquand. **V**, p. 86.

— La Craie de — comparée à celle de Meudon et à celle de l'Aquitaine, par M. Hébert. **V**, p. 99.

— Note sur la Géologie de la —, par M. Ernest Favre. **VI**, p. 19.

Croatie. Voir : Agram.

Croutets (Les) (Aude). Voir : Sougraigne.

Crouzils (Les) (Aude). Voir : Sougraigne.

Crozon (Finistère). Sur un filon de Gabbro (Trachy-dolérite) de la presqu'île de —, par M. Ch. Barrois. **VI**, p. 178.

— C.-R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 21 août à l'Île Longue, au Fret et dans les Falaises de —, **XIV**, p. 677.

Cruas (Ardèche). Quelques observations au sujet des Calcaires du Teil et de —, par M. F. Leenhardt. **XIV**, p. 64.

— Relations des Calcaires néocomiens et aptiens de —, du Teil et de Lafarge, par M. de Sarran d'Allard. **XVIII**, p. 206.

Crussol (Ardèche). Note sur la zone à *Ammonites tenuilobatus* de —, par M. Huguenin (Extrait). **II**, p. 519.

— Note sur les Ammonites de la zone à *Ammonites tenuilobatus* de —, par M. F. Fontannes. **V**, p. 33.

— Sur des Fossiles recueillis par M. Huguenin dans les Calcaires du Château de —. **V**, p. 734.

— Diagnoses de quelques Espèces nouvelles des Calcaires du Château de —, par M.F. Fontannes (Présent.). **VIII**, p. 109.

Cuba. Échinides fossiles de l'Île de —, par M. Cotteau (Présent.). **X**, p. 264.

Cubières (Aude). C.-R., par M. L. Carez, des trois dernières excursions des 17, 18 et 19 septembre, à Marsa, Lesquerde, Ansignan, — et S^t-Antoine-de-Galamus. **XX**, p. 527, 528, 531. Obs. de M. M. Bertrand et Ficheur, p. 531, 534, 535.

Cucuron (Vaucluse). Les Terrains néogènes du plateau de — (Cadenet; Cabrières-d'Aigues), par M. Fontannes. **VI**, p. 469.

— Description de quelques espèces et variétés nouvelles des terrains néogènes du Plateau de —, par M. Fontannes. **VI**, p. 513. Obs. de M. Tournouër, p. 529.

— Note paléontologique sur la Mollasse de —, par M. P. Fischer. **VII**, p. 218.

— Sur les rapports de la Mollasse de — avec les Mollasses de l'Anjou et de l'Armagnac, par M. Tournouër. **VII**, p. 229.

— C.-R., par M. Depéret, de la course de —. **XIX**, p. 1201.

Cuise-Lamotte (Oise). C.-R., par M. Ch. Velain, de l'excursion du 13 septembre à —. **VI**, p. 711.

— Liste de quelques Espèces rares

recueillies à —, par M. E. de Boury. **XII**, p. 670.

— Extension des Sables de — et du Calcaire de S^t-Ouen aux environs de Magny, par M. de Boury. **XII**, p. 673.

— Voir aussi : Mortemer.

Cuiseaux (Saône-et-Loire). Note sur la présence du Terrain crétacé moyen et supérieur à —, par MM. L. Charpy et M. de Tribolet. **X**, p. 147. Obs. de M. Douvillé, p. 152.

Cussy-en-Morvan (Saône-et-Loire). C.-R. sommaire, de l'excursion du 28 août à —, par M. Collot. **IV**, p. 697.

— Réponse à la note de M. Delafond sur les Terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois, et observations sur la Roche verte des environs de —, par M. Michel-Lévy. **IV**, p. 729. Obs. de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguès et de Chancourtois, p. 735-736.

D

Damery (Marne). C.-R., par M. Ch. Velain, de l'excursion du mercredi 21 août à — et au Mont-Bernon. **XVII**, p. 863.

Danakils (Pays) (Afrique Orientale). Observations géologiques sur les —, Somalis, le Royaume du Choa et les Pays Gallas, par M. Aubry. **XIV**, p. 201.

Danemark. Voir : Faxoe.

Danubiennes (Provinces).

Sur des Ossements fossiles que MM. Choeretis et Engelhard ont recueillis dans les —, par M. Alb. Gaudry. **I**, p. 142.

Dauphiné. Note sur la présence de Dépôts messiniens dans le Bas- — septentrional, par M. F. Fontannes. **V**, p. 542.

— Sondages dans le — septentrional, par M. Grand'Eury. **XI**, p. 366. Obs. de M. Fontannes, p. 367.

— Note sur la Faune et la Classification du « Groupe d'Aix » dans le Gard, la Provence et le —, par M. Fontannes. **XII**, p. 330.

Decazeville (Aveyron). Note sur les Bassins houillers de Graissessac et de —, par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 1032.

Decize (Nièvre). Note sur les phénomènes de sédimentation observés dans le Delta houiller de —, par M. Busquet. **XVI**, p. 1005.

Dellys (Algérie). *Teredo* trouvé dans les Grès à Lignites de —, par M. G. Fabre. **IX**, p. 439.

Delphino-provençale (Région). Sur le Jurassique supérieur de la —, par M. Kilian. **XVIII**, p. 300.

Dent du Midi (Suisse). Sur la continuation vers le Sud des plis de la —, par M. Haug. **XX**, p. CLXXXIV. Obs. de M. M. Bertrand et Michel Lévy, p. CLXXXVIII,

Déserts (Savoie). Sur la Faune tongrienne des —, près Chambéry, par M. Tournouër. **V**, p. 333.

Obs. de MM. Pomel. de Lapparent, Noguès, p. 336.

Deville (Ardennes). C.-R., par MM. Gosselet et Renard, de la course du 4 septembre, de — à Revin. **XI**, p. 649. Obs. de MM. Potier, Charles Barrois, von Lasaulx et de Rouville, p. 654-658.

Devoluy (Hautes-Alpes). Notes sur le Massif du —, par M. Pierre Lory. **XIX**, p. LXXI.

Dieulefit (Drôme). Observations sur la Craie supérieure de —, par M. A. Toucas. **XV**, p. 149.

Digne (Basses - Alpes). Voir : Chabrières.

Dijon (Côte-d'Or). Notice géologique et paléontologique sur la nature des Terrains traversés par le Chemin de fer entre — et Chalon-sur-Saône, par M. Parandier. **XIX**, p. 794.

Dinant (Belgique). C.-R., par MM. Dupont et Mourlon, de l'excursion de Hastière à Waulsor, Freyr et —. **XI**, p. 715. Obs. de MM. Gosselet, de Rouville, Renard, Rutot, Charles Barrois et Van den Broeck, p. 726-730.

Dives (Calvados). Sur des débris de Sauriens de grande taille trouvés dans les marnes oxfordiennes de — et de Villers, par M. Douvillé. **XIII**, p. 441.

— Sur un sondage exécuté à —, par MM. Ed. Lippmann et G. Dollfus. **XX**, p. CLXXXIX. Obs. de M. M. Bertrand, p. CXC.

Djebel Takoueh (Tunisie). Échantillons de Quartz calcédoine recueillis par M. Papier à — et au Rey Takoueh. **X**, p. 256.

Djebel Zaghouan (Tunisie). Note sur la Géologie du —, par M. Rolland. **XVI**, p. 847.

Dol (Ille-et-Vilaine). Études géologiques suivant le profil en long du Chemin de fer d'Avranches à —, par M. Delage. **VII**, p. 676.

Dôle (Jura). Géologie de l'arrond^t de —, par M. Parandier (Présent.). **XV**, p. 450.

Dombes (Ain). Le plateau de la —, par M. Tardy. **III**, p. 582.

— Note sur les Alluvions anciennes de la Bresse et des —, par M. Frédéric Delafond. **XV**, p. 65.

Don (Russie). Description du pays situé entre le — et le Volga, de Kalatch à Tsaritsine, par M. Léon Dru. **XV**, p. 265.

Dordogne. Niveau du *Micras-ter brevis* dans la —, par M. Arnaud. **XI**, p. 18.

— Recherches sur le Quaternaire ancien des Bassins de la — et de la Garonne, par M. l'abbé Landesque. **XVII**, p. 301.

— Voir aussi : Beaumont-de-Périgord, Belvès, Borrèze, Chancelade, Combe - Capelle, Montignac-sur-Vézère, Périgord, Périgueux, S^t-Cirq, S^t-Cyprien, Sarlat, Simeyrols, Tayac.

Dornach (Alsace). Note sur un sondage exécuté à — (près

Mulhouse), en 1869, par M. Mathieu Mieg. **XVI**, p. 256.

Doubs. Note sur les Coralligènes jurassiques supérieurs au Rauracien dans le Jura du —, par M. Albert Girardot. **XVI**, p. 56.

— Voir aussi : Besançon, Montcley, Mouthier-H^{te}-Pierre, Pontarlier.

Doullens (Somme). Sur les Terrains phosphatés des environs de —. Étage Sénonien et Terrains superposés, par M. Henri Lasne. **XVIII**, p. 441. Obs. de M. Munier-Chalmas et M. Bertrand, p. 490.

— Sur les Terrains phosphatés des environs de —, Étage Sénonien et Terrains superposés (2^e note), par M. H. Lasne. **XX**, p. XXXII, 211.

Dourbes (Belgique). C.-R., par M. Dupont, de la course du 8 septembre de Mariembourg à — et à Fagnolle. **XI**, p. 686. Obs. de MM. Gosselet, Van den Broeck, Rutot, Mourlon et Charles Barrois, p. 688-691.

Douvres (Ain). Note sur les Travertins tertiaires à Végétaux de —, par M. A. Boistel. **XVIII**, p. 337.

Douvres (Angleterre). Sur la répartition des fossiles dans la Craie conglomérée turonienne entre — et Folkestone, par M. de Lapparent. **V**, p. 22.

Dragne (Vallée de la) (Nièvre). Sur un bloc erratique situé dans la —, près de Moulins-Engilbert, à 2 kilomètres environ de la Faille occidentale du Morvan, par M. Bonneau du Martray. **VI**, p. 598.

Draguignan (Var). Plis couchés de la région de —, par M. Bertrand. **XVII**, p. 234.

Drevin (Saône-et-Loire). C.-R. de l'excursion du 30 août 1876 à Auxy, La Coudre, Antully et —, par Edm. Pellat. **IV**, p. 738. Obs. de MM. de Rouville, Delafond et Colletot, p. 749.

Drôme. Voir : Cobonne, Crest, Dieulefit, Hauterives, Nyons, Pilles, S^t-Ariès, S^{te}-Juste.

Dunkerque (Nord). Essai d'un classement des Animaux qui vivent sur la plage et dans les environs de —, par M. Terquem. **V**, p. 569.

— Faune de la plage de —, par M. Terquem (Présent. du 3^e fasc.). **IX**, p. 6.

Durance. Mémoire sur la Variolite de la —, par M. A. Michel-Lévy. **V**, p. 232. Obs. de MM. Delesse, Fouqué, de Chancourtois et Hébert, p. 266.

Durfort (Gard). Sur un éléphant (*Elephas meridionalis*) découvert à —, par MM. Cazalis de Fondouce et Ollier de Marichard. **II**, p. 13. Obs. de M. Belgrand, p. 14.

— Sur des Ossements fossiles recueillis par P. Cazalis de Fondouce à —, par M. P. Gervais. **III**, p. 58.

E

Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). Note sur les Terrains

paléozoïques des environs d'—, par M. D.-P. OEhlert. **XVII**, p. 425.

— Note sur les Calcaires des environs d'—, par MM. D.-P. OEhlert et Liétard. **XIX**, p. XLVIII, 475. Obs. de MM. de Lapparent et Jules Bergeron, p. XLVIII.

— Sur la Géologie des environs d'—, par M. Stuart-Menteath. **XX**, p. 374.

Eaux-Chaudes (Basses-Pyrénées). Sur la Dalle des —, et de la Vallée d'Aspe, par M. Stuart-Menteath. **XX**, p. CLXXVI.

Ecaux (Pas-de-Calais). C.-R., par M. Edm. Pellat, de l'excursion du 18 septembre à —. **VIII**, p. 637. Obs. de MM. Van den Broeck, Tardy et Douvillé, p. 638, 639, 640.

Échaillon (L') (Isère). C.-R., par M. Lory, de la course du 7 septembre, de Grenoble à Sassenage et à l'—. **IX**, p. 610.

— Sur la position des Calcaires de l'— dans la série secondaire, par M. Hébert. **IX**, p. 683. Obs. de MM. Jannetaz, Lory et Gosselet, p. 688, 689.

Échelles (Les) (Savoie). Note sur le Purbeckien de la Cluse de Chaille, entre le Pont-de-Beauvoisin et —, par M. Gustave Maillard. **XIII**, p. 890.

Échenoz (Haute-Saône). Sur la découverte, par M. de Raincourt, d'un fragment de Reptile (*Eurisaurus Raincourti*), dans les couches situées à la base du Lias, à — près Vesoul, par Alb. Gaudry. **VI**, p. 307. Obs. de M. Pellat, p. 307.

Écosse. Voir : Fingal (Grotte de).

Éghis (Algérie). Ossements d'Éléphants et d'Hippopotames découverts dans une Station préhistorique de la plaine d'—, par M. A. Pomel. **VII**, p. 44.

Einsiedeln (Suisse). Catalogue des Fossiles du Terrain nummulitique des environs d'—, par M. Charles Mayer. **IV**, p. 361. Obs. de MM. Fischer, Matheron et Munier-Chalmas, p. 363.

Elbourouz (Caucase). Note sur la constitution géologique du Massif de Bechtaou, près Paetigorsk, sur celle du Massif de l'—, et sur le gisement des Sources thermales de cette région, par M. Abich. **I**, p. 281.

Elobi (Iles) (Afrique du Sud). Note accompagnant la présentation d'un mémoire de M. Ladislas Szajnocha sur des fossiles recueillis par le Dr Lenz aux —, par M. Hébert. **XIII**, p. 78.

Élouges (Belgique). C.-R., par M. Briart, de l'excursion du 4 septembre à —, Angre, Autreppe et Montignies-sur-Roc. **II**, p. 626.

Émilie (Italie). Comparaisons entre deux oscillations contemporaines en Flandre et en —, par M. Tardy. **II**, p. 222.

— Sur l'âge des Argiles écailleuses de l'—, par M. Capellini (Lettre à M. Albert Gaudry). **XVIII**, p. 252.

Enval (Puy-de-Dôme). Voir : Manzat.

Épinac (Saône-et-Loire). Formation houillère d'—, par M. Nougarede. **XVI**, p. 1011.

Erquelines (Belgique). Sur le Simædosaurien d'—. Sur l'identité des genres *Champsosaurus* et *Simædosaurus*, par M. Dollo (Présent.). **XVI**, p. 95.

Escarène (L') (Alpes-Maritimes). C.-R., par M. Potier, de la course de — et du Col de Braus. **V**, p. 808.

Escoumps (Pyrénées-Orientales). Sur les Mines de fer oxydé manganésifère d'—, par M. Virlet d'Aoust. **XI**, p. 68.

Espagne. Sur la présence du genre *Spirophyton* dans les Terrains paléozoïques de l'—, par M. Bayan. **II**, p. 170. Obs. de M. G. de Saporta, p. 172.

— Observations sur les Échinides recueillis en —, par M. Barrois. **III**, p. 531.

— Note sur le Garumnien espagnol, par M. Leymerie, **III**, p. 548.

— Note sur les Phosphorites nouvellement découvertes dans le Midi de l'—, par M. Calderon. **VII**, p. 11.

— Algérie, Tunisie, par M. de Tchi-hatchef (Présent. par M. Daubrée). **IX**, p. 8.

— Carte géologique de l'—, de M. de Botella (Présent. par M. Daubrée). **IX**, p. 12.

— Quelques mots sur le Terrain crétacé du Nord de l'—, par M. L. Carez. **IX**, p. 73.

— Note sur la Géologie générale de l'— et sur la carte de M. de Botella, par M. P. Rey-Lescure. **IX**, p. 346.

— Observations sur quelques points de la Géologie de l'—, à propos de la Carte de M. de Botella, par M. L. Carez. **IX**, p. 357.

— Présentation des Études des Terrains crétacés et tertiaires du Nord de l'—, par M. L. Carez. **X**, p. 16.

— Remarques sur la classification du Terrain crétacé supérieur en —, par M. L. Carez. **X**, p. 403.

— Les Roches cristallines massives de l'—, par M. Salvador Calderon. **XIII**, p. 89.

— Note sur le Terrain Wealdien du Nord de l'—, par M. S. Calderon. **XIV**, p. 405.

— Comparaison des Terrains cristallins d'— et du Finistère, par M. Macpherson. **XIV**, p. 828. Obs. de MM. Charles Barrois et de Lapparent, p. 830.

— Note accompagnant la présent. de l'ouvrage de M. F. de Botella : Géographie morphologique de la Péninsule (—) ; lois de distribution de ses Chaînes, ses Côtes et Cours d'Eau, par M. Daubrée. **XVII**, p. 5.

— Note sur quelques gisements sénoniens et daniens du S.-E. de l'—, par M. René Nicklès. **XVII**, p. 824.

— Voir aussi : Alicante, Andalousie, Aragon, Barcelone, Belmez, Gibraltar, Guipuzcoa, Lorca, Oviedo, Puertollano, Selva-de-Sallent, Tolède.

Espérance (Allier). Voir : Forêt.

Essey-la-Côte (Meurthe-et-Moselle). Les Roches basaltiques d'—, par M. Ch. Velain. **XIII**, p. 565.

Essonne (Seine-et-Oise). Sur un nouveau faciès des Marnes à *Limnæa strigosa* observé à — près Corbeil, par MM. G. Vasseur et L. Carez. **V**, p. 277. Obs. de MM. Gaudry, Munier-Chalmas et Tournouër, p. 281.

Estérel (Var). C.-R., par M. Potier, de la course de l'—. **V**, p. 745. Obs. de MM. Coquand, de Saporta et Villot, p. 751, 753, 754.

— Sur des Empreintes végétales trouvées dans l'—, par M. Grand'Eury (Lettre à M. Potier). **V**, p. 758. Obs. de MM. de Saporta. Coquand, Potier, Lory, Collot et Dieulafait, p. 759-760.

Étampes (Seine-et-Oise). C.-R., par M. Tournouër, de l'excursion d'—. **VI**, p. 663. Obs. de MM. Matheron et Renevier, p. 674-675.

— Note sur les Sables oligocènes des environs d'—, par M. J. Lambert. **IX**, p. 496. Obs. de M. L. Carez, p. 502.

— Note relative à un mémoire intitulé : Étude paléontologique et stratigraphique sur le Terrain oligocène marin aux environs d'—, par MM. Cossmann et Jules Lambert. **XI**, p. 474.

— Voir aussi : Morigny.

États-Unis. Sur le Tertiaire des —, par W. H. Dall (Extrait d'une lettre à M. le Dr Fischer). **XVIII**, p. 327.

— Voir aussi : Alabama, Alaska, Amérique du Nord, Appalaches, Colorado, Mississipi, Montagnes Rocheuses, Pennsylvanie.

Étrœungt (Nord). C.-R. de l'excursion du 6 septembre aux environs d'Avesnes et d'—, par M. Gosselet. **II**, p. 670. Obs. de MM. Briart, Dewalque, Firket et Gosselet, p. 679-680.

Eubée (Grèce). Note sur l'île de Cos et sur quelques Terrains tertiaires de l'—, de la Thessalie et de la Macédoine, par H. Gorceix. **II**, p. 398. Obs. de MM. Tournouër et Munier-Chalmas, p. 402-403.

Eure. Voir : Bernouville, Neaufles-Saint-Martin, Vernon.

Europe. Note sur la publication de la Carte géologique de l'—, par M. Daubrée. **X**, p. 340.

— Sur le groupement des Couches les plus anciennes de la Série stratigraphique, à l'occasion du projet de Carte géologique de l'—, par M. Hébert. **XI**, p. 31. Obs. de MM. Gaudry et de Chancourtois, p. 35.

— Note sur l'Histoire des Unios plissés en —, par M. F. Fontannes (Extr.). **XI**, p. 350.

— Observations générales sur la Géologie de l'—, par M. le baron de Dücker. **XIII**, p. 56.

— Sur la distribution géographique des Roches éruptives en —, par M. M. Bertrand. **XVI**, p. 573.

Europe centrale et méridionale. Faune des Couches à Congéries et des Couches à Paludines de l'—, par M. R. Tournouër. **III**, p. 291.

Europe (Nord et Midi de l'). Remarques sur quelques fossiles de la Craie du —, à l'occasion d'un Mémoire de M. Péron sur la Faune des Calcaires à Échinides de Rennes-les-Bains, par M. Edm. Hébert. **VI**, p. 317.

— Synchronisme des Étages Turonien, Sénonien et Danien dans le —, par M. Toucas. **X**, p. 154.

Europe septentrionale. Présentation, par M. de Lapparent, d'un travail de M. le Prof. Pavlow sur le Jurassique supérieur et le Crétacé inférieur de l'—. **XVII**, p. 474.

Européen (Continent). La Chaîne des Alpes et la formation du —, par M. M. Bertrand. **XV**, p. 423.

Euthe (L') (Jura). Excursion à la Chaîne de —, par M. P. Choffat. **XIII**, p. 683.

Évian (Haute-Savoie). Étude sur les Eaux minérales d'—, par M. Th. Ebray. **V**, p. 394.

Eygalières (Bouches-du-Rhône). Sur les Calcaires à *Bulimus Hopei* d'—, par M. E. Pellat. **XIX**, p. LXXXVIII.

Eyguières (Bouches-du-Rhône). Voir : Saint-Ariès.

Eyrieux (Ardèche). Sur les Gneiss de la Vallée de l'—, par M. Munier-Chalmas. **I**, p. 195. Obs. de MM. Gruner et Delesse, p. 195.

Èze (Alpes-Maritimes). Note sur un Gisement crétacé fossilifère des environs de la gare d'—, par M. E. Fallot. **XII**, p. 289.

F

Fagnolle (Belgique). C.-R., par M. Dupont, de la course du 8 septembre, de Mariembourg à Dourbes et à —. **XI**, p. 686. Obs. de MM. Gosselet, Van den Broeck, Rutot, Mourlon, Ch. Barrois et Dupont, p. 688-691.

Falaise (Calvados). Le Massif de — et ses prolongements, par M. L. Lecornu. **XIX**, p. XCV.

Faouet (Le) (Morbihan). C.-R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 24 août, de Quimperlé à Carhaix, par — et Gourin. **XIV**, p. 832. Obs. de MM. de Lapparent et Lebesconte, p. 838.

Faurie (La) (Hautes-Alpes). Note sur le Berriasien de —, par M. Toucas. **XX**, p. XXII.

Faxe (Danemark). Note sur une excursion à —, par M. G. Cotteau. **III**, p. 51.

Fépin (Ardennes). Sur l'Arkose de —; discussion entre MM. Gosselet, Renard, de Rouville, Ch. Barrois et Von Lasaulx. **XI**, p. 670.

Ferrals - les - Montagnes (Hérault). Note sur la présence de la Faune primordiale (Paradoxidien) dans les environs de —, par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 282.

Ferrières-la-Grande (Nord). C.-R., par M. Gosselet, de l'excursion du 5 septembre à —, Limont et Saint-Rémy-Chaussée. **II**, p. 663.

Fingal (Grotte de) (Hébrides). Sur la —, par M. Cope Whitehouse. **XIV**, p. 519. Obs. de M. Munier-Chalmas.

Finistère. Aperçu de la structure géologique du —, par M. Ch. Barrois. **XIV**, p. 655.

— Constitution générale du Massif Breton comparée à celle du —, par M. P. Lebesconte. **XIV**, p. 776. Obs. de MM. G. Dewalque, Ch. Barrois et Miciol, p. 819.

— Comparaison des Terrains cristallins d'Espagne et du —, par M. J. Macpherson. **XIV**, p. 828. Obs. de MM. Ch. Barrois et de Lapparent, p. 830.

— Constitution physique du Massif Breton et ses relations avec la Géologie du —, par M. Lebesconte. **XVI**, p. 842.

— Voir aussi : Brest, Carhaix, Châteaulin, Crozon, Fret (Le), Huelgoat, Longue (Ile), Morlaix, Moulin-de-Mer, Pont-Aven, Porsguen, Pouldu (Le), Poullaouen, Prioly, Quimper, Quimperlé, Térénez.

Flandre. Tourbières du Littoral flamand et du Département de la Somme, par M. H. Debray, **II**, p. 46. Obs. de MM. Delesse, Gosselet, de Chancourtois, de Lapparent, Rolland et Rivière, p. 49-50.

— Comparaison entre deux Oscillations contemporaines en — et en Émilie, par M. Tardy. **II**, p. 222.

Florence (Italie). Remarques sur quelques Fossiles du Musée de —, par M. Alb. Gaudry. **XIX**, p. 228.

Foix (Ariège). Explication de deux Coupes géologiques prises dans les environs de —, par M. l'abbé Pouech. **X**, p. 462.

— Aperçu général sur la Géologie des environs de —, par M. Hébert. **X**, p. 523.

— C. R., par M. de Lacvivier, de l'excursion de — à Pradières. **X**, p. 543.

— Sur l'excursion de — à Lavelanet, par M. Hébert. (Étage garumnien). **X**, p. 556, 557.

— Formation glaciaire de —, par M. de Lacvivier. **X**, p. 604.

— C. R., par M. Hébert, de l'excursion du 25 septembre, de — à Saint-Girons. **X**, p. 605. Obs. de MM. de Rouville, de Lacvivier et Gosselet, p. 610-614.

Foix (Pech de) (Ariège). Note sur la constitution géologique du —, par M. l'abbé Pouech. **XII**, p. 765.

Folkestone (Angleterre). Voir : Douvres.

Fonseca (Brésil). Note sur la Roche connue vulgairement au Brésil sous le nom de Canga, et sur le Bassin d'eau douce de — (Province de Minas Geraës), par M. H. Gorceix. **IV**, p. 321.

Font de Jarrier (Alpes-Maritimes). Voir : Palarea (La).

Fontainebleau) Seine-et-Marne). Étude sur les Grès de la Forêt de —, par M. H. Douvillé. **XIV**, p. 471.

Fontanieu (Var). C.-R., par M. M. Bertrand, de l'excursion au

Télégraphe de la Cadière et à —, **XIX**, p. 1077. Obs. de MM. Renevier, Fabre, M. Bertrand et Toucas, p. 1088; Réponse de M. M. Bertrand aux Observations de M. Toucas, p. 1090.

Fontenay-le-Comte (Vendée). Observations sur le Terrain jurassique des environs de —, par M. Baron. **XIII**, p. 476. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 484.

Fontoy (Moselle). Présentation, par M. Schlumberger, du 5^e fascicule des Foraminifères du Système oolithique de la zone à *Ammonites Parkinsoni* de —, par M. Terquem. **XI**, p. 448.

Forcalquier (Basses-Alpes). Sur la Mollasse miocène de —. Étude paléontologique, par M. Tournouër. **VII**, p. 237.

Forêt (Allier). C.-R., par M. Fayol, de l'excursion du 20 août aux tranchées de —, des Chavais, de l'Espérance et de Longeroux, à Hyds et à Colombier. **XVI**, p. 984.

Forez (Loire). Note sur le Trou de sonde de Montrond dans le —, par M. L. Gruner. **X**, p. 127.

Fort-l'Écluse (Ain). Note sur la Stratigraphie de l'extrémité sud du Jura et des Montagnes qui lui font suite en Savoie, aux environs de —, par M. Fr. Cuvier. **VI**, p. 364.

Fourmies (Nord). C.-R. de l'excursion du 8 septembre à —, Anor et Mondrepuits, par M. Gosselet. **II**, p. 690. Obs. de MM. Firket, de Lapparent et Briart, p. 693, 694.

Fourvoirie (Isère). Sur une Ammonite (*A. Liebigi* Zitt.) trouvée à —, par M. Lory. **V**, p. 8.

Franco-Bois-de-Willerzie (Ardennes). C.-R., par M. Gosselet, de la course sur le plateau du —, dans le ravin de l'Ours et à la Roche-aux-Corpias. **XI**, p. 659.

— Observations sur le Limon des plateaux de l'Ardenne, sur les Arkoses métamorphiques du —, et sur la structure du Massif cambrien de la Presqu'île de Rocroi, par M. Gosselet. **XI**, p. 662. Obs. de MM. Renard, Ch. Barrois, Van den Broeck et Dupont, p. 665-668.

France. Comparaison de la Craie des côtes d'Angleterre avec celle de —, par M. Hébert. **II**, p. 416.

— Présentation des documents relatifs à la Carte géologique détaillée de la —, par M. de Chancourtois. **III**, p. 6.

— Tableau général et description des Mines métalliques et Combustibles minéraux de la —, par M. Alf. Caillaux (Présentation). **III**, p. 85.

— Sur le genre *Nummopalatus* et sur les espèces de ce genre trouvées dans les Terrains tertiaires de la —, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 613.

— Présentation, par M. de Chancourtois, de nouvelles feuilles de la Carte géologique de la —. **V**, p. 130.

— Étude sur les Étages compris entre l'horizon de l'*Ammonites transversarius* et le Pterocérien en — et en Suisse, par M. Dieulafait. **VI**, p. 141. Obs. de MM. A. de Lapparent et de Chancourtois, p. 142-143.

— Note accompagnant la présentation, par M. Douvillé, de l'Atlas du Tome IV de l'Explication de la

Carte géologique de la —, par MM. Bayle et R. Zeiller. **VII**, p. 91-92.

— Note sur les Cidaridées jurassiques de la —, par M. G. Cotteau. **VII**, p. 246.

— Sur l'existence des Saïgas en — à l'Époque quaternaire, par M. A. Gaudry. **VII**, p. 396; **VIII**, p. 301.

— Notes accompagnant la présentation des Échinides éocènes de la Paléontologie française, par M. Cotteau. **XI**, p. 309; **XII**, p. 547; **XIV**, p. 444; **XV**, p. 48, 143, 197, 447; **XVII**, p. 146.

— Sur un Mémoire concernant la Faune de l'Étage bathonien en —, par M. Cossmann. **XII**, p. 370.

— Note accompagnant la présentation de la nouvelle Carte géologique de la —, par MM. L. Carez et G. Vasseur. **XII**, p. 633; **XV**, p. 178; **XVI**, p. 8, 214.

— Considérations générales sur les Échinides du Terrain jurassique de la —, par M. G. Cotteau. **XIII**, p. 517.

— Note sur les Spatangidées du Terrain éocène de la —, par M. G. Cotteau. **XIV**, p. 242.

— Note accompagnant la présentation, par M. Parandier, d'une brochure sur le relèvement de l'Agriculture par le Service hydraulique progressivement développé partout en —. **XV**, p. 451.

— La Période glaciaire, étudiée principalement en — et en Suisse, par M. A. Falsan. (Présent. par M. Ch. Vélain). **XVII**, p. 557.

— Présentation, par M. Cotteau, au nom de M. de Saporta, des deux derniers fascicules des Végétaux jurassiques de la Paléontologie française. **XIX**, p. XV.

France (Bassin septentrional de la). Notice sur la Faune marine du Terrain houiller du —, par M. Ch. Barrois. **II**, p. 223.

France (Centre de la). Sur la Flore carbonifère du Département de la Loire et du —, de M. Cyrille Grand'Eury, par M. le comte G. de Saporta. **V**, p. 365.

— Sur la limite de l'Oxfordien et du Corallien dans le —, par M. Douvillé. **XIII**, p. 334.

— Étude sur les gisements de Phosphate de Chaux du —, par M. A. de Grossouvre (Présent. et Observ.). **XV**, p. 449.

— Voir aussi : France (Plateau Central de la).

France (Midi de la). Documents relatifs au Terrain crétacé du —, par M. Hébert. **II**, p. 465.

— Comparaison des divisions adoptées par M. Hébert pour la Craie du — avec celles adoptées par M. Coquand, par M. H. Coquand. **III**, p. 265.

— Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du — et de la Ligurie, par M. P. Fischer. **IV**, p. 329. Obs. de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 340-342.

— Note sur les Dépôts crétacés lacustres et d'eau saumâtre du —, par Ph. Matheron. **IV**, p. 415. Obs. de MM. Leymerie et Munier-Chalmas, p. 429-431.

— Observations sur les Calcaires blancs jurassiques du —, par M. Coquand. **V**, p. 813. Obs. de M. Hébert, p. 814.

— Synchronisme de l'Étage turonien dans le Sud-Ouest et dans le —, par M. H. Arnaud. **VI**, p. 233. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 242.

— Sur les Calcaires à *Echinolampas (Amblypygus) Michetini* du —, par M. Hébert. **VII**, p. 740. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 741.

— Nouvelles Observations au sujet de la classification du Terrain Crétacé supérieur du —, par M. Peron. **VIII**, p. 88 ; Obs. de M. Hébert, p. 105. Réponse aux Observations de M. Hébert, par M. A. Toucas, p. 106.

— Synchronisme du Turonien dans le Sud-Ouest et dans le —, par M. H. Arnaud. **IX**, p. 417.

— Sur le Groupe nummulitique du —, par M. Hébert. **X**, p. 364. Obs. de M. Carez, p. 391.

— Observations relatives à une Note de M. Bergeron sur les Terrains paléozoïques du —, par M. de Rouville. **XVI**, p. 214.

France (Nord de la). Sur le Bassin houiller du —, par M. J. Gosselet. **I**, p. 409. Obs. de MM. Barrande, Ch. Lory, Daubrée et de Rouville, p. 391.

— De l'extension des Couches à *Nummulites laevigata* dans le —, par M. J. Gosselet. **II**, p. 51 ; Obs. de MM. de Lapparent et Munier-Chalmas, p. 58-59.

— Sur le Landenien du — et de la Belgique, par M. Potier. **II**, p. 577.

— L'Étage éocène inférieur dans le — et en Belgique, par M. J. Gosselet. **II**, p. 598. Obs. de M. E. Van den Broeck, p. 617.

— Sur les Calcaires dévonien du —, par M. Gosselet. **III**, p. 356.

— Sur les Plissements de la Craie dans le —, par M. Hébert. **III**, p. 579. Obs. de MM. Tombeck, Douvillé, Gillot et de Lapparent, p. 580.

— Note sur la relation des Failles et des gisements éocènes du — avec l'Argile à Silex, par M. Alb. de Lapparent. **IV**, p. 348. Obs. de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 351.

— De la présence du genre *Polycotylus* dans le Jurassique supérieur et la Craie du —, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 435.

— De la présence du Type Dino-saurien dans le Gault du —, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 439.

— Sur les Alluvions du Rhin et les Sédiments du Système d'estien dans le — et en Belgique, par M. Ortlieb (Présent. par M. Dollfus). **V**, p. 6.

— Terrain quaternaire du — par M. Meugy. **V**, p. 223. Obs. de M. Tournouër, p. 232.

— Parallélisme de la Craie supérieure dans le — et le Sud-Ouest de la France, par M. H. Arnaud. **VI**, p. 205.

— Sur la Submersion du — par les eaux marines vers la fin du III^e siècle, par M. Gosselet. **VI**, p. 547.

— Existence de l'Étage carentonien dans la Craie moyenne du —, du Bassin de Paris et de l'Angleterre, par M. H. Coquand. **VIII**, p. 311. Obs. de M. Douvillé, p. 316.

— Remarques sur les Systèmes de la Basse-Somme et de la Basse-Oise et sur leurs rapports avec la structure et le relief du sol dans une partie du —, à l'occasion des indications de M. Daubrée, par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 422.

— Considérations générales sur les divisions et la disposition du Terrain dévonien dans le — et en particulier dans le Boulonnais, par M. J. Gosselet. **VIII**, p. 491. Obs. de MM. Prestwich et Van den Broeck, p. 501.

— Sur le parallélisme à établir entre la Craie du — et celle du Sud-Ouest, par M. H. Arnaud. **XI**, p. 92 (Extr.).

— Sur la question des Faciès, à propos du classement stratigraphique des Dépôts famenniens de la Belgique et du —, par M. Mourlon. **XI**, p. 692. Obs. de MM. Gosselet, Wohlgemuth et Dupont, p. 698-701.

— Note sur les Fougères du Terrain houiller du —, par M. R. Zeiller. **XII**, p. 189.

— Rapports de structure des Alpes de Glaris et du Bassin houiller du —, par M. M. Bertrand. **XII**, p. 318.

— Sur la distinction des divers dépôts du Quaternaire ancien dans le —, par M. N. de Mercey. **XIII**, p. 572. Obs. de M. de Lapparent, p. 575.

— La Craie phosphatée à *Belemnites quadratus* dans le —, par M. N. de Mercey. **XV**, p. 719.

— Note préliminaire sur la nature et l'origine des Phosphates de Chaux de la Craie du — et de la Belgique, par MM. A.-T. Renard et F. Cornet. **XIX**, p. LVI.

— Sur le Terrain quaternaire du —, par M. Ladrière. **XIX**, p. LVIII.

— Sur les Terrains pléistocènes du — et des environs de Mons, par M. M. Boule. **XX**, p. XCIX.

France (Nord-Est de la).

Recherches relatives à quelques Tufs quaternaires du —, par MM. Bleicher et Fliche. **XVII**, p. 566.

France (Nord-Ouest de la). Phyllades de Saint-Lô et Conglomérats pourprés dans le —, par M. Edm. Hébert. **XIV**, p. 713. Obs. de MM. de Lapparent et G. Dewalque, p. 774.

France (Ouest de la). Note accompagnant la présentation, par M. OEhlert, d'un Mémoire paléontologique sur les Fossiles dévoniens de l'—. **IX**, p. 213.

— Note sur les *Chonetes* dévoniens de l'—, par M. D. OEhlert. **XI**, p. 514.

— Note sur quelques Pélécypodes des Grès siluriens de l'—, par M. A. Bigot. **XVII**, p. 791.

— Sur le Callovien de l'— et sur sa faune, par M. A. de Grossouvre. **XIX**, p. XXXIV, 247.

France (Plateau Central de la). Aperçu sur les Terrains tertiaires de la région sud-ouest du —, par M. Tardy. **XV**, p. 857.

— Sur les Bassins houillers du —, par M. M. Bertrand. **XVI**, p. 517. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Gaudry, p. 528.

— Les Dislocations du Terrain primitif dans le Nord du —, par M. de Launay. **XVI**, p. 1045.

— Sur des Fossiles lacustres dans le Bathonien des bords du —, par M. Bigouret. **XVII**, p. 855.

— Sur la partie Nord du —, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. XLV. Obs. de M. Michel-Lévy, p. XLVII.

France (Sud-Est de la).

Études sur la Végétation du — à l'époque tertiaire, par M. le comte de Saporta (Présent. par M. Gaudry). **I**, p. 175. Obs. de MM. Delesse, Munier-Chalmas, Benoit et Hébert, p. 176.

— Note sur les Terrains crétacés du —, par M. A. Toucas. **IV**, p. 309.

— Note sur l'extension et la Faune de la Mer pliocène dans le —, par M. F. Fontannes. **XI**, p. 103.

— Recherches sur les Étages moyens et supérieurs du Crétacé du —, par M. E. Fallot. **XIII**, p. 65.

— Observations sur le Mémoire de M. Fallot (Terrains crétacés du —), par M. H. Arnaud. **XIV**, p. 45.

— Age des Bauxites du —, par L. Collot. **XV**, p. 331.

— Sur les niveaux coralligènes du Crétacé inférieur du — (Chaînes Subalpines), par MM. Kilian et Leenhardt. **XVI**, p. 54.

— Sur les formations néogènes de l'Algérie et du —, par M. Ch. Déperet (Présent. par M. Bertrand). **XX**, p. XII.

France (Sud-Ouest de la). Profils géologiques des Chemins de fer d'Orléans traversant la Craie du —, par M. Arnaud. **I**, p. 405.

— Dislocations dans les Terrains du —, Systèmes du Quercy, du Castrais, des Pyrénées et de l'Auvergne, par M. Rey-Lescure. **V**, p. 199.

— Parallélisme de la Craie supérieure dans le Nord et dans le —, par M. H. Arnaud. **VI**, p. 205.

— Synchronisme de l'Étage turo-nien dans le — et le Midi de la France, par M. H. Arnaud, **VI**, p. 233. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 242; **IX**, p. 417.

— Sur le parallélisme à établir entre la Craie du Nord et celle du

— pour les Étages turonien et sénonien inférieur, par M. H. Arnaud. **XI**, p. 92 (Extr.).

— Note sur les Échinides jurassiques, crétacés, éocènes du —, par M. G. Cotteau. **XII**, p. 180.

— Note sur les débris de Mammifères miocènes du —, par M. Gourdon. **XV**, p. 735.

— Aperçu général sur la Craie du —, par M. H. Arnaud. **XV**, p. 809.

— Résumé général des observations sur la Craie du —. **XV**, p. 884.

— Recherches géologiques sur les Terrains secondaires et l'Éocène inférieur de la région sous-pyrénéenne du — (Basses-Pyrénées et Landes), par M. J. Seunes (Présent.). **XIX**, p. XVI, 125.

France (Porte de). Voir : Porte de France.

Franco-belge (Bassin). Note sur la structure générale du Bassin houiller —, par M. Gosselet. **VIII**, p. 505. Obs. de MM. Douvillé et Prestwich, p. 511-512.

— Sur une nouvelle interprétation de quelques Dépôts tertiaires dans le —, par M. Murlon. **XVII**, p. 856. Obs. de MM. Van den Broeck et Gosselet, p. 865.

Fréjus (Var). Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire de la Société géologique à — et à Nice, par M. L. Coillot. **V**, p. 735.

— C.-R., par M. Potier, de la course faite le 21 octobre dans les environs de —. **V**, p. 741.

— Notes paléontologiques sur quelques uns des Terrains tertiaires observés dans la Réunion extraordinaire de la Société géologique à —

et à Nice, par M. Tournouër. **V**, p. 841.

— Sur la composition des Roches éruptives des environs de —, par M. Potier. **VI**, p. 430.

— Note sur certains Gneiss des environs de —, par M. Potier. **VII**, p. 606. Obs. de MM. Mallard, de Lapparent et G. de Tromelin, p. 608.

Frenda (Algérie). Voir : Tiaret.

Fret (Le) (Finistère). C.-R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 21 août à l'Ile Longue, au Fret et dans les Falaises de Crozon. **XIV**, p. 677.

Frette (La) (Seine-et-Oise). Voir : La Frette.

Freyr (Belgique). C.-R., par MM. Dupont et Murlon, de la seconde partie de l'excursion du 11 septembre, de Hastière à Waulsor, — et Dinant. **XI**, p. 715. Obs. de MM. Gosselet, de Rouville, Renard, Rutot, Ch. Barrois et Van den Broeck, p. 726-730.

Fuly (Isère). Sur les Cailloutis de la — et les Sables à Buccins des environs d'Heyrieu, par M. F. Fontannes. **IV**, p. 224.

Fumay (Ardennes). C.-R., par M. Gosselet, de la course du 6 septembre, de — à Vireux. **XI**, p. 673.

Fuveau (Bouches-du-Rhône). Note sur l'âge de la Série saumâtre et d'eau douce de — et de Rognac, par M. Matheron. **XIX**, p. 1046.

Fyé (Sarthe). Voir : Jupilles.

G

Gaas (Landes). Sur une nouvelle Coquille des Marnes de — (Étage tongrien), voisine des *Tri-dacna*, par M. Tournouër. **X**, p. 218-221. Obs. de M. Fischer, p. 228.

Gabès (Tunisie). Voir : Sahara Tunisien.

Gabian (Hérault). Pétrographie de l'Hérault Les Porphyrites de —, par MM. P. de Rouville et Aug. Delage. **XVII**, p. 197.

Gagnières (Gard). Note sur une Source minérale rencontrée dans une galerie des Houillères de —, par M. Parran. **IX**, p. 221.

— Voir aussi : Lalle.

Galibier (Grand) (Savoie). Sur l'existence du Jurassique supérieur dans le Massif du —, par M. Kilian. **XX**, p. 21.

Gallas (Pays) (Afrique Orientale). Observations géologiques sur les Pays Danakils, Somalis, le Royaume du Choa et les —, par M. Aubry. **XIV**, p. 201.

Galles (Pays de). Le Précambrien et le Cambrien dans le — et leurs équivalents dans le Massif Breton, par M. A. Bigot. **XVII**, p. 161.

Gap (Hautes-Alpes). Note sur des gisements de Gypse dans le Terrain jurassique de l'Arrondissement de —, par M. Ch. Lory. **III**, p. 17. Obs. de MM. de Chancourtois et Parran, p. 22.

Gard. Observations sur une Note de M. Torcapel sur l'Urgonien du — et de l'Ardèche, par M. Alb. Gaudry. **XI**, p. 93.

— Sur l'Aptien et le Gault dans les Départements du — et de l'Ardèche, par M. L. Carez. **XI**, p. 100. Addition, p. 463. Obs. de M. Parran, p. 102.

— Sur une Athérine des Terrains tertiaires du —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 491.

— Note sur la Faune et la classification du « Groupe d'Aix » dans le —, la Provence et le Dauphiné, par M. Fontannes. **XII**, p. 330.

— Recherches sur les Dépôts fluvio-lacustres antérieurs et postérieurs aux assises marines de la Craie supérieure du Département du —, par M. L. de Sarran d'Allard. **XII**, p. 553.

— Note sur trois Roches éruptives interstratifiées dans le Terrain houiller du —, par M. Termier. **XVI**, p. 617.

— Le Permien dans l'Aveyron, la Lozère, le — et l'Ardèche, par M. G. Fabre. **XVIII**, p. 18.

— La Géologie et la Paléontologie du Bassin houiller du —, de M. Grand'Eury, par M. R. Zeiller. **XIX**, p. XCI, 679.

— Voir aussi : Aigues-Mortes, Alais, Beaucaire, Cèze, Durfort, Gagnières, Grand'-Combe (La), Lussan, Mons, Nîmes, Pont-Saint-Esprit, Ricard, Roquemaure, Rousson, Saint-Geniès, Saint-Laurent-des-Arbres, Tessone (La), Théziers, Vaquières, Vigan (Le).

Garenne. Voir : Corbigny.

Gargas (Hautes-Pyré-

nées). Sur les Hyènes de la Grotte de —, par M. F. Regnault (Présent. par M. Alb. Gaudry). **XIII**, p. 441.

— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire sur les Oubliettes de —, par MM. Alb. Gaudry et M. Boule. **XX**, p. CLXXXIII.

Garonne. Note sur le Glacier quaternaire de la —, et sur l'âge du Renne dans les Grottes de Gourdan et de Lortet, par M. Edm. Piette. **II**, p. 498. Obs. de M. Garrigou, p. 517.

— Recherches sur le Quaternaire ancien des Bassins de la Dordogne et de la —, par M. l'abbé Landesque. **XVII**, p. 301.

Garonne (Haute-). Résumé géologique accompagnant la Carte géologique de l'Ariège, de la —, de la partie O. de l'Aude et de la partie E. des Hautes-Pyrénées, par le D^r F. Garrigou. **I**, p. 302, 418. Obs. de MM. Raulin et de Rouville.

— Présentation, par M. Leymerie, de la Carte géologique du Département de la —. **VI**, p. 468.

— Description géologique et paléontologique des Pyrénées de la —, par M. Leymerie (Analyse par M. Hébert). **X**, p. 6.

— Note sur le Lias de la —, par MM. M. Gourdon et A. de Gramont. **XI**, p. 461.

— Voir aussi : Billère, Cather-vieille, Cazères, Gourdan, Luchon, Montrejeau, Pic du Gar, Pré de Roger, Salies.

Garradoumencq (Ariège). Le Renversement de Cadarcet et le Gault de —, par M. Hébert. **X**, p. 660.

Gâtinais. Note sur la consti-

tution du Terrain tertiaire dans une partie du — et de l'Orléanais, par M. Douvillé. **IV**, p. 92.

Gaude (La) (Alpes-Mari-times). Voir : La Gaude.

Gâvre (Forêt du) (Loire-Inférieure). Découverte de Fossiles du Miocène supérieur dans les Sables rouges de la —, par M. L. Davy. **XVIII**, p. 632.

Genève (Suisse). Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à — et à Chamonix (Haute-Savoie), du 29 août au 7 septembre 1875, par MM. E. Favre et L. Didelot. **III**, p. 649.

— Sur les Terrains des environs de —, par M. A. Favre. **III**, p. 656.

— Étude stratigraphique des Montagnes situées entre — et le Mont-Blanc, par M. Th. Ebray. **III**, p. 601.

— Terrasses lacustres du Lac Léman et constitution de la Terrasse d'Alluvions sur laquelle est construite la Ville de —, par M. D. Colladon. **III**, p. 661. Obs. de MM. l'abbé Soulier, Gosselet, Desor, Favre et Gruner, p. 668.

— Résumé des observations faites dans le courant de la Session à — et à Chamonix, par M. Alph. Favre. **III**, p. 802.

— Un ancien Glacier des environs de —, par M. Tardy. **VI**, p. 181.

— Note sur la Carte géologique du Canton de —, par M. Alph. Favre. **V**, p. 465. Obs. de M. Lory, p. 468.

Gergovie (Puy-de-Dôme). C.-R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 16 septembre à — et Veyre-Monton. **XVIII**, p. 891.

Germolles (Saône-et-Loire). Observations faites dans les Carrières de —, par M. Collot. **IV**, p. 652. Obs. de M. Pellat, p. 653.

Gers. Sur le Miocène, à propos de la Carte géologique du —, par M. Tournouër. **I**, p. 207.

— Voir aussi : Sansan.

Gévaudan (Lozère). Sur l'âge et la constitution des Régions schisteuses du — et des Cévennes, par M. G. Fabre. **V**, p. 399. Obs. de M. Michel-Lévy, p. 409.

Gibraltar (Espagne). Sur l'âge du Rocher de — (Extr. d'une lettre de M. P. Choffat à M. Manuel Fernandez de Castro). **XX**, p. IX.

Giessen (Allemagne). Voir : Waldgirmes.

Gironde. Sur la limite entre l'Oligocène et le Miocène (entre l'Aquitaniien et le Langhien) dans la —, par M. E. Fallot. **XVII**, p. 53.

— Voir aussi : Adour, Bazas, Villagrains.

Givet (Ardennes). C.-R., par M. Gosselet, de la course du 7 septembre, de Vireux à —. **XI**, p. 677. Obs. de MM. Dupont, Rutot et Van den Broeck, p. 680.

Givors (Rhône). Étude des Terrains traversés par la Ligne de Nîmes à —, par M. A. Torcapel (Présent. par M. Parran). **XIII**, p. 8.

Givry (Saône-et-Loire). C.-R., par M. Didelot, de l'excursion du 25 août à Saint-Gengoux-le-Royal et à —. **IV**, p. 647.

Glaris (Alpes de). Voir : Alpes de Glaris.

Glomel (Côtes-du-Nord). C.-R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 26 août, de Carhaix à — et à Rostrenen. **XIV**, p. 838.

Goarec (Côtes-du-Nord). C.-R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 26 août, de Carhaix à — et à l'étang des Salles-de-Rohan. **XIV**, p. 850. Obs. de M. E. Hill, p. 850.

Goie (Nièvre). C.-R., par M. Michel-Lévy, de la course du 21 août, à Alligny, — et Pensières. **VII**, p. 871.

Gourbesville (Manche). Note sur les Cailloutis à ossements de Lamantins de —, par M. A. de Lapparent. **XIX**, p. LI, LIX, 362. Obs. de M. G. Dollfus, p. 341.

Gourdan (Haute-Garonne). Sur les résultats des Fouilles exécutées par M. Edm. Piette dans la Grotte de — près Montrejeau, par M. P. Gervais. **I**, p. 334. Obs. de M. L. Lartet, p. 335.

— Note sur le Glacier quaternaire de la Garonne et sur l'âge du Renne dans les Grottes de — et de Lortet, par M. E. Piette. **II**, p. 498. Obs. de M. Garrigou, p. 517.

Gourin (Morbihan). C.-R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 24 août, de Quimperlé à Carhaix par le Faouet et —. **XIV**, p. 832. Obs. de MM. de Lapparent et Lebesconte, p. 838.

Goutilloux (Les) (Allier). Voir : Bazergue.

Graissessac (Hérault). Note sur les Bassins houillers de — et de Decazeville (Aveyron), par M. J. Bergeron. **XVI**, 1032.

Grand'Combe (La) (Gard). Note sur la Flore et sur le niveau relatif des Couches houillères de —, par M. R. Zeiller. **XIII**, p. 131.

— Sur un Sondage à —, entrepris par M. Graffin. (Présent. par M. Par-ran). **XIII**, p. 467.

— Le Sondage de Ricard, à —, par M. R. Zeiller. **XIV**, p. 32.

Grande-Cascade (Puy-de-Dôme). C.-R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 22 septembre, de la — au Ravin de la Craie et au Val d'Enfer. **XVIII**, p. 932. Obs. de MM. Gosselet et Bernard, p. 932.

Grande Lance de Domène (Isère). Empreinte de Cordaïte dans les Schistes noirs du sommet de la —, par M. Paquier. **XX**, p. XVI.

Grandgent (Charente-Inférieure). Profil du Chemin de fer de Saint-Jean-d'Angely entre — et Taillebourg, par M. H. Arnaud. **VII**, p. 588.

Grandpré (Ardennes). Recherches sur les Échinides de l'Ap-tien de —, par M. J. Lambert. **XX**, p. XLII, 38.

Grand-Som (Isère). C.-R. sommaire, par M. Lory, de la course du 4 septembre au —. **IX**, p. 607.

Grao-Mogor (Brésil). Gisement de Diamants de — (Minas-Geraës), par M. Gorceix. **XII**, p. 538.

Grave (La) (Isère). C.-R., par M. Ch. Lory, de la course des 9 et 10 septembre, du Bourg-d'Oisans à — et retour. **IX**, p. 632. Obs. de MM. Jannettaz et Renevier, p. 649, 650.

Gravelles (Côte-d'Or). Voir : Motte-Ternant (La).

Gray (Haute-Saône). Le Jurassique supérieur et ses niveaux coralliens entre — et Saint-Claude, par M. M. Bertrand. **XI**, p. 164. Obs. de M. Douvillé, p. 191.

Grèce. Voir : Eubée, Laurium, Pikermi.

Grenoble (Isère). C.-R., par M. Lory, de la course du 7 septembre, de — à Sassenage et à l'Échail-lon. **IX**, p. 610.

— C.-R., par M. Lory, de la course du 8 septembre, de — à Vizille et à Bourg-d'Oisans. **IX**, p. 620. Obs. de MM. Gosselet, Renevier et Jannet-taz, p. 628-630.

— Voir aussi : Chartreuse (Grande-).

Grimaldi (Grotte de) (Ita-lie). Note sur la —, par M. Ém. Rivière, **VI**, p. 621.

Gris-Nez (Cap) (Pas-de-Calais). Études stratigraphiques dans la région du —, par MM. Douvillé et Rigaux. **XIX**, p. CX, 819.

Grive-Saint-Alban (La). Voir : La Grive-Saint-Alban.

Groenland. Sur les Roches avec Fer natif du —, par M. Daubrée. **V**, p. 111. Obs. de M. de Chancour-tois, p. 113.

Gros-Mont (Yonne). C. R., par M. Collenot, de l'excursion au —. **VII**, p. 836, 840, 844. Réponse de M. Potier, p. 838, 843. Obs. de MM. Cotteau et de Cossigny, p. 844.

Grotte de Mars (Alpes-Maritimes). Voir : Sine (La).

Guatemala. Observations sur le Système des Montagnes d'Anahuac ou de l'Amérique Centrale, sur la grande Chaîne volcanique du —, sur les Volcans de l'Amérique du Nord, sur l'origine des Volcans, par M. Virlet d'Aoust. **VI**, p. 307.

Guérande (Loire-Inférieure). Note sur les Granulites des environs de — et les Terrains stratifiés de la Pointe de Piriac, par M. Lory. **VIII**, p. 14.

Guéry (Lac de) (Puy-de-Dôme). C. R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 21 septembre au —, au Roc-Blanc et au Puy-Loup. **XVIII**, p. 951.

Guipuzcoa (Espagne). Note préliminaire sur la Géologie des Pyrénées de la Navarre, du — et du Labourd, par M. Stuart-Menteath. **IX**, p. 158, 304. Obs. de M. de Lapparent, p. 160.

Guyane. Composition chimique des matières envoyées de la — Française à l'Exposition permanente des Colonies comme Argiles ou comme Minerais de Fer, par M. Jannettaz. **VI**, p. 392.

— Notes géologiques sur la Haute —, d'après les explorations du Dr Crevaux, par M. Ch. Vélain. **VII**, p. 388 ; **IX**, p. 396.

H

Hainaut (Belgique). Note sur les Échinides crétacés de la Province du —, par M. Cotteau. **II**, p. 638.

— Sur les dépôts dits Aachéniens du — et le gisement des Iguanodons de Bernissart, par M. F. Cornet. **VIII**, p. 514. Obs. de MM. Van den Broeck, de Lapparent, Gosselet et Sauvage, 519-520.

Haine-Saint-Pierre (Belgique). Voir : Carnières.

Hanovre (Allemagne). Note sur l'Ouvrage de M. Struckmann intitulé : Le Jura supérieur des environs de —. par M. A. de Lapparent. **VII**, p. 315. Obs. de M. Hébert, p. 397.

Harmignies (Belgique). C. R., par M. Cornet, de l'excursion du 1^{er} septembre à —, Spiennes et Mesvin. **II**, p. 582.

Hartz (Allemagne). Sur les Terrains anciens de la Bohême et du —, par M. J. Bergeron. **XX**, p. CIII. Obs. de M. D.-P. Oehlert, p. CIV.

Hastière (Belgique) C. R., par M. M. Murlon, de l'excursion du 11 septembre de Heer à —, dans le Terrain famennien (Dévonien supérieur). **XI**, p. 708. Obs. de MM. Gosselet et Dupont, p. 715.

— C. R., par MM. Dupont et Murlon, de l'excursion du 11 septembre, de — à Waulsor, Freyr et Dinant. **XI**, p. 715. Obs. de MM. Gosselet, de Rouville, Renard, Rutot, Ch. Barrois et Van den Broeck, p. 726-730.

Hauterives (Drôme). Note sur la position stratigraphique des Terrains tertiaires supérieurs et quaternaires à —, par M. A. Falsan. **VII**, p. 285.

— Observations paléontologiques sur les Couches à *Ostrea Falsani* dans les environs de —, par M. A. Locard. **VII**, p. 307.

— Sur la position stratigraphique du Groupe de Saint-Ariès ... particulièrement aux environs de —, par M. Fontannes (Résumé). **IX**, p. 371. Obs. de M. Munier-Chalmas.

Hàvre (Le) (Seine-Inférieure). Rapport sur l'Exposition géologique et paléontologique du Hàvre, par M. Cotteau. (Présent.). **VI**, p. 618.

Hawaïen (Archipel). Sur la présence de la Tridymite dans les Briques zéolithiques de Plombières, et du Quartz dans les Laves péridotiques d'Oahu (—), par M. Daubrée. **IV**, p. 523. Obs. de M. Vélain, p. 524.

Haybes (Ardennes). Observations sur l'Arkose d'—, par M. von Lasaulx. **XI**, p. 672.

Hébrides. Voir : Fingal (Grotte de).

Heer (Belgique). Voir : Hastière.

Hérault. Sur le Permien de l'—, par M. de Rouville. **I**, p. 250.

— Matériaux pour servir à l'histoire du Terrain crétacé inférieur de l'—, par M. le Docteur Bleicher. **II**, p. 21.

— Sur le Terrain jurassique de l'Ouest du Département de l'—,

par M. L. Collot. **III**, p. 389. Obs. de MM. Hébert et Fabre, p. 397.

— Sur le Dévonien supérieur et le Carbonifère de l'—, par M. von Kœnen. **XII**, p. 114.

— Note sur le Dévonien de l'—, par M. de Rouville. **XII**, p. 364.

— Sur le Permien de l'—, par M. de Rouville. **XVI**, p. 350.

— Note sur la Région paléozoïque orientale de l'—, par M. de Rouville. **XVI**, p. 848.

— Pétrographie de l'—. Les Porphyrites de Gabian, par MM. P. de Rouville et Aug. Delage. **XVII**, p. 197.

— Note sur le Paléozoïque de l'— (Lettre à M. J. Bergeron), par M. le Prof. G. de Rouville. **XVIII**, p. 8; Réponse de M. J. Bergeron, p. 13; Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 18.

— Voir aussi : Cabrières, Ferrals-Montagnes, Gabian, Graissessac, Lodève, Lunel, Montpellier, Vidourle.

Hermes (Oise). Notes géologiques sur le nouveau Chemin de fer de Beaumont-sur-Oise à —, par M. G.-F. Dollfus. **IX**, p. 92.

Heyrieu (Isère). Sur les Cailloutis de la Fuly et les Sables à Buccins des environs d'—, par M. F. Fontannes. **IV**, p. 224.

Hindoustan. Note sur une Pegmatite diamantifère de l'—, par M. Chaper. **XIV**, p. 330.

— Voir aussi : Inde Française.

Hohe Venn (Allemagne). Observations sur une Note de M. A. von Lasaulx intitulée : Der Granit unter dem Cambrium des —, par M. de Lapparent. **XIII**, p. 225.

Houpette (La) (Meuse)

Note sur les cônes du *Pinus elongata* découverts à Saint-Dizier (Haute-Marne), et sur des cônes de Cèdre du Sabre vert de —, par M. J. Cornuel. **X**, p. 259.

Huelgoat (Finistère). C. R.,

par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 27 août, de Carhaix à Morlaix, par le —. **XIV**, p. 862.

— Sur le Massif granitique du —, par M. Ch. Barrois. **XIV**, p. 865.

— Sur les Mines du — et de Poullaouen, par M. Davy. **XIV**, p. 900.

— Quelques notes sur les Mines de — et de Poullaouen, par M. Lukis. **XIV**, p. 909.

Hyds (Allier). C. R., par M.

H. Fayol, de l'excursion du 20 août aux tranchées de Forêt, ... à — et à Colombier. **XIV**, p. 523.

Hyèges (Basses - Alpes).

Sur les Marnes infracénomaniennes d'—, par M. E. Fallot. **XIV**, p. 523.

I

Igornay (Saône-et-Loire).

Note sur un Reptile très perfectionné, trouvé dans le Terrain permien d'—, par M. A. Gaudry. **IX**, p. 17.

— Sur un Poisson recueilli par M. Roche dans le Permien inférieur d'—, par M. A. Gaudry. **IX**, p. 299.

Ile Longue (Finistère).

Voir : Longue (Ile).

Iles Anglo-Normandes.

Voir : Anglo-Normandes (Iles).

Iles Océaniques. Voir : Océaniques (Iles).

Ilimka (Oural).

Sur la Géologie des Districts houillers d'— et d'Outka, par M. V. de Moeller (Analyse par M. G. Dollfus). **V**, p. 559.

Illat (Ariège).

Coupe au Nord du Moulin d'—, sur la route du Carla, par M. Hébert. **X**, p. 558.

Ille-et-Vilaine.

Étude sur les Terrains silurien et dévonien du Nord du Département d'—, par M. Delage. **III**, p. 368.

— Observations sur les Terrains primaires du Nord du Département d'— et de quelques autres parties du Massif Breton, par MM. G. de Tromelin et P. Lebesconte. **IV**, p. 583.

— Sur la classification des Assises siluriennes de l'— et des Départements voisins, par M. P. Lebesconte. **X**, p. 55.

— Voir aussi : Dol, Lormandièrre, Redon, Rennes, Saint-Germain-sur-Ille, Saint-Malo.

Inde Française.

Géologie de l'—, par M. H. Leveillé. **XVIII**, p. 144.

— Adjonctions à la Géologie de l'—, principaux Fossiles du Terrain crétacé, par M. H. Leveillé. **XIX**, p. 235.

Indo-Chine.

Note sur l'—, par M. F. Ratte. **IV**, p. 509.

— Voir aussi : Cochinchine Française.

Indre.

Voir : Argenton, Le Blanc.

Irlande.

Exposé de mes Recher-

ches sur le Terrain crétacé supérieur de l'Angleterre et de l'—, par M. Ch. Barrois. **V**, p. 12. Obs. de MM. de Lapparent et Hébert, p. 22.

Isère. Note sur le Terrain crétacé supérieur de l'—, par M. Ch. Lory. **IX**, p. 58.

— Voir aussi : Allevard, Balme (La), Bastille (La), Bonivant, Bourg-d'Oisans, Chartreuse (Grande-), Échaillon (L'), Fourvoirie, Fuly, Grand-Som, Grave (La), Grenoble, Heyrieu, La Grive-Saint-Alban, Méaudre, Morestel, Parmilieu, Porte de France (La), Presles, Sassenage, Toussieu, Trept, Villard-de-Lans, Vizille.

Islande. Note sur les Formations volcaniques de l'—, par M. René Bréon. **IX**, p. 334.

Isle-Adam (L') (Seine-et-Oise). Sur des Ossements quaternaires recueillis par M. Loustau dans une Sablière entre Valmondois et —, par M. Alb. Gaudry. **VI**, p. 310. Obs. de M. Munier-Chalmas.

Issoire (Puy-de-Dôme). Étude sur les environs d'—, par MM. Michel-Lévy et Munier-Chalmas. **XVII**, p. 267.

— C. R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 19 septembre à Pardines, Perrier et —. **XVIII**, p. 929.

Is-sur-Tille (Côte-d'Or). Des Terrains entamés par le Chemin de fer de Chatillon-sur-Seine à —, par M. J. Beaudouin (Section comprise entre Chatillon et Maisey). **X**, p. 87.

Italie. Histoire des Terrains stratifiés de l'— centrale, se référant aux périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique, par M. H. Coquand. **III**, p. 26; **IV**, p. 126.

— Sur les Siréniens fossiles de l'—, par M. le Baron Achille de Zigno. **VI**, p. 66.

— Présentation, par M. Munier-Chalmas, de plusieurs Mémoires de M. le Marquis de Gregorio sur la Géologie du Nord de l'—. **XI**, p. 302.

— Note accompagnant la présentation, par M. Alb. Gaudry, de deux Mémoires de M. Capellini sur les Cétacés fossiles de l'—. **XIII**, p. 485.

— Le Fossanien, nouvel étage du Pliocène d'—, par M. F. Sacco. **XV**, p. 27.

— Sur les Roches métamorphosées pendant les âges tertiaires dans l'— centrale, par M. B. Lotti. **XVI**, p. 406.

— Note accompagnant la présentation d'un travail intitulé: Révision des *Scalidae* miocènes et pliocènes de l'—, par M. de Boury. **XVIII**, p. 320-321.

— Présentation de l'Étude critique des *Scalidae* miocènes et pliocènes d'—, par M. de Boury. **XIX**, p. CXXVIII.

— Voir aussi : Bologne, Campiglièse, Cassana, Côme, Émilie, Florence, Grimaldi (Grotte de), La Mortola, Licata, Ligurie, Lugano, Montepisano, Piémont, Recoaro, Sainte-Justine, Sassello, Sosio, Toscane, Turin, Vénétie, Vicentin.

Ixelles-lez-Bruxelles (Belgique). Note sur l'Ossuaire de Mammifères, d'âge encore indéterminé, de —, par M. Mourlon. **XVII**, p. 879.

J

Japon. Sur la Société séismologique du —, par M. Delaire. **X**, p. 228.

— Voir aussi : Mogi.

Jarnac (Charente). Note sur un dépôt de Débris organiques et d'Objets de fabrication humaine aux environs de —, par M. L. Boutilhier. **VI**, p. 28.

— Présentation d'un travail de M. Lièvre sur les Dépôts d'Huîtres de —, par M. H. Arnaud. **XII**, p. 243.

Jersey. Note sur les Roches éruptives de l'île de —, par M. A. de Lapparent. **XII**, p. 284.

— Pyromérides de l'île de —, par M. de Lapparent. **XIV**, p. 13.

— Annonce, par M. de Lapparent, de la découverte, par le R.P. Noury, d'un Sphéroïde de Pyroméride dans l'île de —. **XVII**, p. 446.

— Chronologie des Roches éruptives de l'île de —, par M. de Lapparent. (Présent.). **XIX**, p. CXXXVI.

— Sur le Granite du N.-O. de —, par M. Bigot (Obs. de M. de Lapparent). **XX**, p. XLIV.

Jupilles (Sarthe). Note sur les Calcaires à *Perna* et *Megalodon*, du Moulin de —, près Fyé, par MM. G. Boehm et Chelot. **XV**, p. 403.

Jura. Des Puits naturels et de leur remplissage dans le —, par M. Tardy. **IV**, p. 178.

— Sur les Terrains jurassiques supérieurs de la Haute-Marne comparés à ceux du — Suisse et Français, par M. M. de Tribolet. **IV**, p. 259.

— Quelques mots sur la Rivière d'Ain et le — à l'Époque miocène, par M. Tardy. **IV**, p. 577.

— Identité de situation des Dépôts créacés de la Côte chalonnaise et du Sud-Ouest du —, par M. Tardy. **V**, p. 385.

— Sur le Callovien et l'Oxfordien dans le —, par M. P. Choffat. **VI**, p. 358.

— De l'extension géographique et stratigraphique du Purbeckien dans le —, par M. Ém. Benoit. **VII**, p. 484.

— Failles de la lisière du — entre Besançon et Salins, par M. M. Bertrand. **X**, p. 114. Obs. de M. Lory, p. 126.

— Note sur l'existence des Bassins fermés dans les Monts —, par M. Parandier. **XI**, p. 441. Obs. de M. Labat, p. 446.

— Sur des Dents de *Meristodon* du Bajocien du —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 480.

— Failles courbes dans le —, et Bassins d'affaissement, par M. M. Bertrand. **XII**, p. 452.

— Note sur la découverte de trois lambeaux nouveaux de Cénomanién dans le —, par M. l'abbé Bourgeat. **XII**, p. 630.

— Sur la limite du Bajocien et du Bathonien dans le —. Caractères et degrés de développement que ce dernier présente, par M. l'abbé Bourgeat. **XIII**, p. 167.

— Note sur la distribution des bancs de Spongiaires à spicules siliceux dans la Chaîne du —, et sur le parallélisme de l'Argovien, par M. P. Choffat. **XIII**, p. 834. Obs. de MM. de Lapparent, Collot, Wohlgemuth et Renevier, p. 841-844.

— Note sur le Purbeckien du —, par M. Maillard. **XIII**, p. 844. Obs. de MM. Choffat, Renevier et de Lapparent, p. 849.

— Note sur les Niveaux coralliens dans le —, par M. P. Choffat. **XIII**, p. 869. Obs. de MM. Renevier, Potier et Bertrand, p. 873, 874.

— Quelques nouveaux gisements du Terrain tertiaire dans le —, près de Pontarlier, par M. G. Dollfus. **XV**, p. 179.

— Note sur le gisement de l'*Ostrea virgula* dans le —, par M. l'abbé Bourgeat. **XV**, p. 198.

— Observations sommaires sur le Boulonnais et le —, par M. l'abbé Bourgeat. **XX**, p. 262.

— Voir aussi : Andelot-en-Montagne, Arinthod, Brayon, Brenod, Champagnole, Charrix, Châtelneuf, Dôle, Euthe (L'), Fort-l'Écluse, Lons-le-Saulnier, Molinges, Montépile, Morez, Planches (Les), Pont-de-la-Chaux, Pontet, Saint-Amour, Saint-Claude, Saint-Laurent, Salins, Sirod, Viry.

Jura du Bas-Bugey. Sur la place qu'occupe dans le — la Zone à *Ammonites tenuilobatus*, par M. Falsan. I, p. 170. Obs. de M. Hébert, p. 174.

Jura Central. Note sur une expansion des Glaciers alpins dans le — par Pontarlier (Doubs), par M. Ém. Benoit. **V**, p. 61.

Jura Méridional. Note sur la Stratigraphie de l'extrémité sud du — et des Montagnes qui lui font suite en Savoie, aux environs du Fort-l'Écluse, par M. Fr. Cuvier. **VI**, p. 364.

— Résumé des changements de Faciès du Jurassique supérieur à travers le —, par M. l'abbé Bourgeat. **XIII**, p. 794 ; Obs. de M. Bertrand, p. 801 ; Réponse de M. Bourgeat aux obs. de M. Bertrand, p. 803 ; Obs. de MM. D. Hollande, E. Renevier et Guirand, p. 805.

— Première contribution à l'étude de la Faune de l'Oolithe virgulienne du —, par M. l'abbé Bourgeat. **XIV**, p. 560.

— Considérations sommaires sur la position des Rognons siliceux du Jurassique supérieur dans le — et sur les conséquences qui en découlent, par M. l'abbé Bourgeat. **XV**, p. 162.

— Contribution à l'étude du Crétacé supérieur dans le —, par M. l'abbé Bourgeat. **XV**, p. 328.

— Observations sommaires sur les principales Formations géologiques du —, par M. l'abbé Bourgeat. **XVII**, p. 718.

— Note sur le Système oolitique inférieur du —, par M. A. Riche. **XVIII**, p. 109. Obs. de MM. Collot et Munier-Chalmas, p. 135.

— Quelques observations nouvelles sur le —, par M. l'abbé Bourgeat. **XIX**, p. 166.

Jura Neuchâtelois. Description des Crustacés du Terrain néocomien du — et Vaudois, par M. M. de Tribolet. **II**, p. 350.

— Supplément à la Description des Crustacés du Terrain néocomien du — et Vaudois, par M. de Tribolet. **III**, p. 72.

Jura Occidental. Sur les Couches à *Ammonites acanthicus* dans le —, par M. P. Choffat. **III**,

p. 764. Obs. par MM. E. Pellat, Lory, Cotteau et Renevier, p. 774.

Jura Sonabe. Présentation, par M. Douvillé, de l'Ouvrage de M. Quenstedt : Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. **XII**, p. 301 ; **XIV**, p. 581.

Jura Suisse. Note accompagnant la Présentation des deux premières parties des Études sur les Brachiopodes du — du D^r Haas, par M. Douvillé. **XIX**, p. LXV.

Jura Vaudois. Voir : Jura Neuchâtelois.

K

Kabylie du Djurjura (Algérie). Description géologique de la —, par M. E. Ficheur (Présentation). **XIX**, p. XXIV.

Kalatch (Russie). Voir : Don, Volga.

Kamarane (Ile) (Mer Rouge). Sur les Sédiments quaternaires de l'— et du Golfe de Tadjoura, par M. L. Faurot. **XVI**, p. 528.

Kelbia (Lac) (Tunisie). Géologie de la Région du — et du Littoral de la Tunisie centrale, par M. G. Rolland. **XVI**, p. 187.

Kharoubi (Algérie). Sur les Cérithes des Marnes à *Hipparion* du Puits —, par M. Tournouër. **VI**, p. 618.

L

Laborie (Ariège). Note sur le Cénomaniens de Vernajoul et l'Aptien de —, par M. J. Roussel. **XIX**, p. XXVII, 202.

Labourd (Basses-Pyrénées). Note préliminaire sur la Géologie des Pyrénées de la Navarre, du Guipuzcoa et du —, par M. Stuart-Menteath. **IX**, p. 158. Obs. de M. de Lapparent, p. 104, 160.

La Celle (Seine-et-Marne). Note sur les Coquilles des Tufs quaternaires de — près Moret, par M. R. Tournouër. **II**, p. 443. Obs. de MM. de Mortillet, l'abbé Botrgeois et Gaudry, p. 452.

— Note complémentaire sur les Tufs quaternaires de — près Moret, par M. R. Tournouër. **V**, p. 646.

La Celle (Var). Compte rendu de la course du 4 octobre à —, par M. Zürcher. **XIX**, p. 1162.

La Chaussée-Tirancourt (Somme). Note sur les Croupes de la Somme à —, etc., par M. N. de Mercey. **V**, p. 337.

La Clape (Aude). Le Crétacé inférieur de —, par M. F. Leenhardt. **XV**, p. 742.

La Coudre (Saône-et-Loire). C.-R. de l'excursion du 30 août 1876 à Auxy, —, Antully et Drevin, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 738. Obs. de MM. de Rouville, Delafond et Collenot, p. 749.

Lacs (Grands). Voir : Afrique (Centre de l').

Lafarge (Ardèche). Relations des Calcaires néocomiens et aptiens de Cruas, du Teil et de —, par M. de Sarran-d'Allard. **XVIII**, p. 206.

LaFrette (Seine-et-Oise). Coupe géologique de la Terrasse de la Seine à —, près Cormeilles-en-Parisis, par MM. G. Vasseur et L. Carez. **IV**, p. 471. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 476-477.

— C.-R. de l'excursion de — à Sannois, par M. Ch. Vélain. **VI**, p. 687.

La Gaude (Alpes-Maritimes). C. R., par M. Potier, de la course de Saint-Jeannet et de —. p. 788. Obs. de MM. Matheron, Lory, Renevier, Coquand et Hébert, p. 791-795.

La Grive-Saint-Alban (Isère). Sur un *Macrotherium* découvert dans les fentes de —, par M. Déperet. **XIX**, p. XXX.

— Sur la Faune des Carrières de —, par M. Déperet. **XIX**, p. LXXXIV.

Lalle (Gard). Sur la rencontre des Couches supérieures du faisceau houiller de — dans la vallée de Gagnières, par M. Parran. **XIX**, p. XXV.

Lambert (Mont). Voir : Mont-Lambert.

La Meignanne (Maine-et-Loire). Sur la présence du Silurien supérieur à —, près d'Angers, par M. H. Hermite. **VI**, p. 544.

La Mortola (Italie). C. R., par M. Tournouër, de la course au

Cap —. **V**, p. 811. Obs. de M. de Saporta, p. 811.

— Note sur le Terrain nummulitique de —, près Menton, par M. Fontannes. **V**, p. 857.

Landes. Sur le Terrain crétacé des —, par M. Raulin. **I**, p. 305. Obs. de MM. Hébert, Leymerie, Lartet, Gruner et Garrigou, p. 305, 306.

— Sur quelques Faluns bleus inconnus du Département des —, par M. Raulin. **XIX**, p. XII, 8.

— Recherches géologiques sur les Terrains secondaires et l'Éocène inférieur de la région sous-pyrénéenne du Sud-Ouest de la France (Basses-Pyrénées et —), par M. Seunes. (Présent.). **XIX**, p. XVI, 125.

— Voir aussi : Cap-Breton, Gaas, Tercis.

Languedoc. Sur la position et le mode de formation des Marbres dévoniens du —, par M. Leymerie. **I**, p. 242. Obs. de M. Daubrée, p. 245.

— Note sur les Calcaires coralliens à *Terebratula Repelliniana* de la Basse-Provence et du —, par M. H. Coquand. **III**, p. 670, 756. Obs. de MM. Lory et A. Favre, p. 763.

— Sur l'Urgonien du —, par M. A. Torcapel. **XI**, 72. Obs. de MM. Alb. Gaudry et de Rouville, p. 95, 96.

— Observations sur la Note de M. Torcapel sur l'Urgonien du —, par M. L. Carez. **XI**, p. 96. Réponse de M. Parran, p. 99.

— Note sur la classification de l'Urgonien du —, par M. A. Torcapel. **XI**, p. 310. Obs. de M. Douvillé, p. 315.

— Réponse à M. Torcapel au sujet de la classification de l'Urgonien du —, par M. F. Leenhardt. **XI**, p. 435.

— Sur la présence dans le — de

certaines Espèces de l'étage *e*₁ du Silurien supérieur de Bohême, par M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 171.

Laon (Aisne). Annonce de la découverte, par M. le D^r Fauvel, de Fossiles quaternaires au bas de la Colline de —, par M. Alb. Gaudry. **VII**, p. 743.

La Plata. Voir : Plata (La).

Laponie Russe. Sur les Sables diamantifères découverts par M. Rabot dans la —, par M. Vélain. **XIX**, p. XXXII.

Lapsista (Macédoine). Sur le gisement des Mammifères fossiles de —, par M. Gorceix. **I**, p. 254.

La Queuille (Puy-de-Dôme). C. R., par M. Michel Lévy, de l'excursion du 20 septembre à —, à Lusclade, à la Bourboule et au Mont-Dore. **XVIII**, p. 950.

La Roquebrou (Cantal). C. R., par M. Fouqué, de l'excursion du 30 août, à la Capelle-Viescamp et à —. **XII**, p. 822. Obs. de MM. Bertrand, et Potier, p. 824.

La Ternera (Chili). Note sur les Plantes fossiles de —, par M. R. Zeiller. **III**, p. 572.

Laurium (Grèce). Note sur les Mines du —, et sur les nouveaux gites de Minerai de Zinc (Smithsonite), par M. A. Cordella. **VI**, p. 577.

Laval (Mayenne). Note sur le Calcaire de Saint-Roch, à Changé, près —, par D. OEhlert. **VIII**, p. 270.

— Note sur la Géologie du Bassin de —, par M. OEhlert, **XV**, p. 382.

Lavalette (Charente). *Belemnitella* dans le Campanien moyen du Canton de —, par M. Arnaud. **III**, p. 48.

Lavelanet (Ariège). Sur l'excursion de Foix à —, par M. Hébert. **X**, p. 556.

— Disposition du Terrain tertiaire à —, par M. Hébert. **X**, p. 565.

Léan-Chan (Chine). Sur les Roches fossilifères du — (Shen-Si méridional), envoyées par M. l'abbé David, par M. P. Fischer. **II**, p. 409.

Léberon (Mont) (Vaucluse). Sur les Animaux fossiles du —, par M. Alb. Gaudry, **I**, p. 201.

— Coupe géologique du —, dans la région où se trouve le gîte des Ossements fossiles, par M. Alb. Gaudry. **I**, p. 332. Obs. de MM. le M^{is} de Roys et P. Gervais, p. 334.

— Sur les Fossiles miocènes de Cabrières d'Aigues et du —, par M. Tournouër. **II**, p. 128.

— Sur l'âge de la Faune de Pikermi, du — et de Maragha, par M. Alb. Gaudry. **XIV**, p. 288. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Bertrand et de Lapparent, p. 294.

— Note sur l'âge miocène supérieur des Limons à *Hipparion* du —, par M. Ch. Déperet. **XVIII**, p. 103. Obs. de MM. Collot, Gaudry, Hébert, Pomel, Munier-Chalmas, Capellini et Douvillé, p. 105-107.

— Rectification sur l'âge des assises à *Hipparion* du —, par M. Kilian. **XIX**, p. XLIV.

Le Blanc (Indre). Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique entre Poitiers et —, par MM. Douvillé et Rolland. **XIII**, p. 324.

Lehou (Algérie). Les Terrains crétacés du Seressou occidental et de —, par M. J. Welsch. **XVIII**, p. 493. Obs. de MM. Toucas et Douvillé, p. 510.

Léman (Lac). Terrasses lacustres du —, et constitution de la Terrasse d'Alluvion sur laquelle est construite la Ville de Genève, par M. D. Colladon. **III**, p. 661. Obs. de MM. l'abbé Soulier, Gosselet, Desor, Favre et Gruner, p. 668.

Lémenc (Colline de) (Savoie). Présentation de la Description géologique et paléontologique de la — sur Chambéry, par M. Pillet. **III**, p. 386, 388. Obs. de M. Hébert, p. 387.

— Note sur la constitution géologique de la —, par M. L. Pillet. **III**, p. 687. Obs. de MM. Cotteau et Coquand, p. 690.

— et le Nivolet, au Nord de Chambéry, par M. Hollande. **VII**, p. 678.

— Sur les Couches à *Aptychus* de —, par M. L. Pillet. **IX**, p. 361. Observation de M. Fontannes, p. 369.

— Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de M. Pillet : Nouvelle Monographie de la —, près Chambéry, par M. Pellat. **XV**, p. 599.

Lescarène (Alpes-Maritimes). Note sur la prétendue présence d'un Gisement paléothérien dans la Commune de —, par M. Potier. **IX**, p. 58.

— Voir aussi : Escarène (L').

Lesquerde (Pyrénées-Orientales). Voir : Cubières.

Lévigny (Saône-et-Loire)

Sur le Corallien de —, près Mâcon, par M. Tombeck (Lettre à M. Pellat). **IV**, p. 556.

Leychert (Ariège). Sur l'âge des Niveaux à *Hippurites* de — et de Bénéix, par M. Toucas. **XX**, p. XCVII.

Lherm (Ariège). Sur des Ossements fossiles de la Caverne de —, par M. Filhol. **IX**, p. 298.

— Excursion du 24 septembre à la Grotte de —, par M. Hébert. **X**, p. 604.

Libyco-Saharien (Désert). Résumé de l'histoire du —, d'après M. de Tchihatchef, par M. Daubrée. **XI**, p. 151.

Licata (Sicile). Sur les Poissons fossiles d'Oran (Algérie) et de —, par M. H. E. Sauvage. **II**, p. 312.

— Présentation, par M. P. Fischer, de deux plaques fossilifères des Marnes à Poissons tertiaires de —, envoyées au Muséum d'Histoire Naturelle par M. Alby. **VIII**, p. 33-34.

Ligurie (Italie). Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du Midi de la France et de la —, par M. P. Fischer. **IV**, p. 329. Obs. de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 340-342.

— Sur la Carte géologique de la —, par M. Ch. Mayer. **V**, p. 282.

— Observations relatives au Tremblement de Terre qui s'est fait sentir en —, le 23 février 1887, par M. St. Meunier. **XV**, p. 459.

Lille (Nord). Étude comparée des Résidus des Craies à *Terebratula gracilis* et à *Micraster breviporus* des environs de —, par M. L. Cayeux (Extr.), **XIX**, p. XLVI.

Limagne. Age des Tufs bitumineux et basaltiques de la —, par M. le D^r F. Pommerol. **IX**, p. 282.

Limont (Nord). C.R. de l'excursion du 5 septembre à Ferrières-la-Grande, — et Saint-Remy-Chaussée, par M. Gosselet. **II**, p. 663.

Lodève (Hérault). Sur un *Acanthodes* du Permien de —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 475.

Loir-et-Cher. Voir : Mondoubleau.

Loire. Note sur quelques Roches analogues aux Porphyres granitoïdes de la —, par M. Michel-Lévy. **II**, p. 60. Obs. de MM. Gruner, Mallard et de Chancourtois, p. 66-68.

— Sur la Flore carbonifère du Département de la — et du Centre de la France, de M. Cyrille Grand'Eury, par M. le Comte G. de Saporta. **V**, p. 365.

— Voir aussi : Boën, Bombarde (La), Briennon, Charlieu, Combret, Cordelle, Forez, Madelaine (La), Montrond, Neulize, Rajasse (La), Régny, Roanne, Saint-Etienne, Saint-Just-en-Chevalet, Tessonne (La).

Loire (Basse). Coupe du Bassin dévonien et anthracifère de la —, par M. Ed. Bureau. **VIII**, p. 279.

— Recherches sur la structure géologique du Bassin primaire de la —, par M. Ed. Bureau. **XII**, p. 165.

Loire (Bassin de la). Sur quelques Roches du — recueillies entre Roanne, Saint-Just-en-Chevalet et Boën, par M. A. Guyerdet. **I**, p. 497.

Loire (Haute-). Volcans de la —, par M. Félix Robert. **II**, p. 245; **IV**, p. 355; **VI**, p. 40.

— Voir aussi : Puy (Le), Riveaux, Velay.

Loire-Inférieure. Échinides éocènes de la — et de la Vendée, par M. Cotteau. **XIX**, p. CXV, CXXVIII. (Présent.).

— Sur l'existence, dans la —, de Grès à *Sabalites andegavensis*, par M. Ed. Bureau. **XIX**, p. LXXVII.

— Étude pétrographique des Éclotites de la —, par M. A. Lacroix. **XIX**, p. XCIX.

— Voir aussi : Ancenis, Arthon-Chéméré, Bois-Gouët, Campbon, Champ-Pancaud, Gavre (Forêt du), Guérande, Nantes, Pellerin (Le), Penhouët, Piriac, Saffré, Ville-au-Vay (La).

Loiret. Voir : Montabuzard.

Londres (Bassin de) (Angleterre). Voir : Paris (Bassin de).

Longeroux (Allier). Voir : Forêt.

Longue (Ile) (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 21 août à l' —, au Fret et dans les Falaises de Crozon. **XIV**, p. 677.

Lons-le-Saulnier (Jura). Découverte d'un gisement à Végétaux tertiaires auprès de —, par MM.

Abel Girardot et Buchin (Présent. par M. Bertrand). **XV**, p. 667.

Lorca (Espagne). Sur un Poisson des Marnes de —, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 639.

— Sur une Clupe des Marnes de —, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 634.

Lormandière (Ille-et-Vilaine). Étude du Calcaire de —, par M. Delage. **VII**, p. 426.

Lormes (Nièvre). Comptendu de la course du 23 août. Descente de — à Corbigny, par M. Ch. Vélain. **VII**, p. 909.

Lorraine. Description des Formations glaciaires de la Chaîne des Vosges en Alsace et en —, par M. Ch. Grad. **I**, p. 88.

— Kohlenkeuper de la —, par M. Nies. **II**, p. 44.

— Le Minerai de Fer de — (Lias supérieur et Oolithe inférieure), au point de vue stratigraphique et paléontologique, par M. Bleicher. **XII**, p. 46.

— Note sur la limite inférieure du Lias en —, par M. Bleicher. **XII**, p. 442.

— Note sur la Géologie de la —, par M. Bleicher. **XV**, p. 665.

— Guide du Géologue en —, par M. le Dr Bleicher (Notice bibliographique par M. Mathieu Mieg). **XVI**, p. 265.

— Sur le gisement et la structure des Nodules phosphatés du Lias de la —, par M. Bleicher. **XX**, p. XCVI, 237.

— Voir aussi : Pontpierre.

Lortet (Hautes-Pyrénées). Note sur le Glacier quaternaire de la Garonne et sur l'âge du Renne dans les Grottes de Gourdan (Haute-Garonne) et de —, par M. Edm. Piette. **II**, p. 498. Obs. de M. Garrigou, p. 517.

Louroux - de - Bouble (Allier). C. R., par M. de Launay, de l'excursion du 23 août, de — aux gisements de Kaolin des Colettes, à Menat et à Châteauneuf. **XVI**, p. 1064.

Louverné (Mayenne). Fossiles quaternaires recueillis par M. OEhlert à —, par M. Alb. Gaudry. **I**, p. 254. Obs. de M. P. Gervais, p. 257.

Lozère. Sur les Schistes à Posidonies de la —, par M. G. Fabre. **II**, p. 198.

— Sur deux Ammonites à conformation anormale du Lias de la —, par M. G. de Malafosse. **III**, p. 270.

— Sur le Terrain sidérolithique de la —, par M. G. Fabre. **III**, p. 583.

— Le Permien dans l'Aveyron, la —, le Gard et l'Ardèche, par M. G. Fabre. **XVIII**, p. 18.

— Voir aussi : Chapeauroux, Malzieu, Mas-de-l'Air, Mende, Mont-Lozère, Villefort.

Lozère (Mont-). Voir : Mont-Lozère.

Luchon (Haute-Garonne). Note sur la Pegmatite de — par M. A. de Lapparent. **VIII**, p. 11. Obs. de MM. de Chancourtois, de Lapparent et Douvillé, p. 14.

— Note sur un gisement de Trilobites découvert par M. Gourdon

aux environs de —, par M. A. de Lapparent. **VIII**, p. 17.

— Examen d'une substance résineuse recueillie à —, le 28 juillet 1885, à la suite d'un coup de foudre, par M. St. Meunier. **XV**, p. 23.

— Sur deux nouveaux gisements fossilifères dans le Terrain silurien supérieur des environs de —, par M. Gourdon. **XV**, p. 556.

— Sur le Silurien à Graptolites de —, par M. Gourdon. **XV**, p. 666.

— Sur l'attribution au Carbonifère des Schistes à *Oldhamia* du Pays de —, par M. Caralp. **XIX**, p. 762.

Luberon (Mont). Voir : Léreron (Mont).

Lugano (Suisse). Note sur les Roches porphyriques des environs du Lac de —, par M. A. Michel-Lévy. **IV**, p. 444.

Lunel (Hérault). Note sur la Géologie de la Ligne de — au Vigan (Gard), par M. Torcapel. **IV**, p. 15.

Lunery (Cher). C. R., par M. de Grossouvre, de la visite des tranchées du Chemin de fer de Bourges à Montluçon, près la station de —. **XVI**, p. 4425.

Lure (Montagne de) (Basses-Alpes). Note sur le Gault de la — et le *Schlœnbachia inflatiformis* (Szajn.), par M. W. Kilian. **XV**, p. 464.

— Description géologique de la —, par M. W. Kilian (Présent.). **XVII**, p. 146.

Lusclade (Puy-de-Dôme). C. R., par M. Michel-Lévy, de la

coursed du 20 septembre à La Queuille, à —, à la Bourboule et au Mont-Dore. **XVIII**, p. 950.

Lussan (Gard). Note sur l'Urgonien de —, par M. A. Torcapel. **XII**, p. 204. Obs. de M. L. Carez, p. 208.

Luz (Hautes-Pyrénées). Observations sur la partie occidentale de la feuille de —, par M. Beaughey. **XIX**, p. 93.

Luzarches (Seine-et-Oise). Coupe du Chemin de fer de Montsoult à — (Tranchée de Belloy), par M. L. Carez. **VIII**, p. 249.

Lyon (Rhône). Note sur un nouveau gisement de la Mollasse marine à —, par M. E. Chantre. **II**, p. 206.

— Considérations stratigraphiques sur la présence de Fossiles miocènes et pliocènes au milieu des Alluvions glaciaires et du Terrain erratique des environs de —, par M. Falsan. **III**, p. 727. Obs. de MM. Desor, Lory et Gaudry, p. 748-751.

— Faune malacologique des Terrains quaternaires des environs de —, par M. Locard (Présent. par M. Tournouër). **VII**, p. 572.

— Note sur les Alluvions anciennes des environs de —, par M. F. Fontannes. **XIII**, p. 59.

Lyonnais. Note sur les Roches éruptives et cristallines des Montagnes du —, par M. A. Michel-Lévy. **XVI**, p. 216.

— Note sur la constitution géologique du Plateau —, par M. A. Riche. **XVI**, p. 268.

M

Macédoine. Sur quelques Terrains tertiaires de l'Eubée, de la Thessalie et de la —, par H. Gorceix **II**, p. 398. Obs. de MM. Tournouër et Munier-Chalmas, p. 402-403.

— Voir aussi : Lapsista.

Mac'Kenzie (Amérique du Nord). Documents sur la Géologie du —, recueillis par le Père Petitot et communiqués par M. Hébert. **III**, p. 87.

— Notes géologiques sur le Bassin du —, par le Père Petitot. **III**, p. 88. Obs. de M. Jannettaz, p. 93.

— Addition aux Notes géologiques sur le Bassin du —, par le Père Petitot. **III**, p. 611 (Déterminations de E. Billings et J. W. Dawson).

Mâconnais. Sur les Roches éruptives basiques cambriennes du — et du Beaujolais, par M. Michel-Lévy. **XI**, p. 273. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Parran, p. 302.

Madame (Ile) (Charente-Inférieure). C. R., par M. Collot, de l'excursion au Port-des-Barques, à l'Ile — et à Piédemont. **XV**, p. 818.

Madelaine (La) (Loire). C. R. des courses faites dans les Montagnes de —, par M. Gruner. **I**, p. 484. Obs. de MM. Michel-Lévy, Gruner et Ebray, p. 496.

— Sur des traces de Glaciers quaternaires dans les Montagnes de —, par M. Tardy. **I**, p. 515. Obs. de M. Gruner, p. 515.

Magny (Seine-et-Oise). Extension des Sables de Cuise et du

Calcaire de Saint-Ouen aux environs de —, par M. de Boury. **XII**, p. 673.

Maignelay (Oise). C. R., de l'excursion de —, par M. de Mercey. **VI**, p. 679. Obs. de M. Carez, p. 687.

Maine-et-Loire. Note sur un nouvel horizon dans le Terrain dévonien du Département de —, par M. D. Oehlert. **VIII**, p. 276.

— Voir aussi : Angers, Chaudefonds, La Meignanne, Montjean-Chalonnnes.

Maisey (Côte d'Or). Des Terrains entamés par le Chemin de fer de Chatillon-sur-Seine à Is-sur-Tille (Côte-d'Or). Section comprise entre Châtillon et —, par M. J. Beaudouin. **X**, p. 87.

Maisières (Belgique). C. R. de l'excursion du 1^{er} septembre à —, par M. Briart. **II**, p. 588. Obs. de MM. de Lapparent et Gosselet, p. 592, 593.

Majorque (Ile). Note sur la position qu'occupent à l'— les *Terebratula diphya* et *T. janitor* par M. H. Hermite. **VII**, p. 207.

— Voir aussi : Minorque.

Malzieu (Lozère). Note sur le Bassin tertiaire de —, par M. Boule. **XVI**, p. 341.

Manche. Un avertissement au sujet du Tunnel de la —, par M. Th. Ebray. **II**, p. 209.

Manche (Département de la). Description de deux Cri-

noïdes nouveaux du Dévonien de la —, par M. D.-P. OEhlert. **XIX**, p. CII, 834.

— Voir aussi: Allonne, Avranches, Bonneville, Cotentin, Gourbesville, Martinvast, Moitiers d'Allonne, Mont-Saint-Michel, Saint-Lô, Sottevast, Vire.

Mantes (Seine-et-Oise). Note explicative du Profil géologique du Chemin de fer de — à Argenteuil, par MM. G. Ramond et G. Dollfus. **XIX**, p. CXXXVIII, 978.

Mantiqueire (Brésil). Sur une Roche intercalée dans le Gneiss de la —, par M. H. Gorceix. **IV**, p. 434.

Manzat (Puy-de-Dôme). C. R., par M. de Launay, de l'excursion du 24 août, de Châteauneuf à —, au Gour de Tazana, à Enval et à Riom. **XVI**, p. 1087.

Maragha (Perse). Sur le Pliocène de —, et sur les Éléphants fossiles de la Caucasic et de la Perse, par M. Pohlig. **XIV**, p. 285.

— Sur l'âge de la Faune de Pickermi, du Léberon et de —, par M. Alb. Gaudry. **XIV**, p. 288. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Bertrand et de Lapparent, p. 294.

Mariembourg (Belgique). C. R., par M. Dupont, de la course de — à Dourbes et à Fagnolle. **XI**, p. 686. Obs. de MM. Gosselet, Van den Broeck, Rutot, M. Mourlon et Ch. Barrois, p. 688-691.

Marne. Voir : Berru, Cernay, Damery, Reims, Rilly-la-Montagne, Sainte-Menehould, Sézanne.

Marne (Haute-). Description géologique et paléontologique des Étages jurassiques supérieurs de la —, par M. Tombeck. **I**, p. 8.

— Sur l'Oxfordien et le Corallien de la —, par M. Tombeck. **I**, p. 335.

— Note sur le Corallien et l'Oxfordien de la —, par M. Tombeck. **II**, p. 14. Obs. de M. Pellat, p. 21.

— Note sur une excursion géologique au travers des Terrains coralliens et oxfordiens de la —, par M. Tombeck. **II**, p. 251.

— Description des Fossiles d'eau douce du Minerai de fer oolithique ou Fer néocomien supérieur de la —, etc..., par M. J. Cornuel. **II**, p. 371.

— Étages oxfordien et callovien de la —, par M. Tombeck. **III**, p. 22.

— Note sur les Puits naturels du Terrain portlandien de la —, par M. Tombeck. **III**, p. 168. Obs. de MM. Belgrand, Buvignier, Hébert, de Chancourtois, Mallard et Dausse, p. 174-179. Addition à cette Note, p. 554.

— Description des Crustacés de la —, Décapodes des Étages néocomien et urgonien de la —, par M. de Tribolet. **III**, p. 451.

— Note sur le Corallien et l'Argovien de la —, par M. Tombeck. **IV**, p. 162.

— Sur les Terrains jurassiques supérieurs de la —, comparés à ceux du Jura suisse et français, par M. de Tribolet. **IV**, p. 259.

— Note sur le Corallien de la —, par M. Tombeck. **V**, p. 24. Obs. de M. Pellat, p. 31.

— Note sur la position probable de la Zone à *Ammonites tenuilobatus* dans la —, par M. Tombeck. **V**, p. 304.

— Description de débris de Poissons fossiles provenant principalement du Calcaire néocomien de la —, par M. J. Cornuel. **V**, p. 604.

— Sur la position vraie de la Zone à *Ammonites tenuilobatus* dans la — et ailleurs, par M. Tombeck. **VI**, p. 6, 310. Obs. de MM. Buvignier et Pellat, p. 13, 16, 312.

— Observations sur les Puits naturels des Calcaires portlandiens des Départements de la — et de la Meuse, et sur le Minerai de Fer qu'ils renferment, par M. J. Cornuel. **VII**, p. 722.

— Liste des Fossiles du Terrain crétacé inférieur de la —, par M. Cornuel. **XIV**, p. 312. Obs. de M. Alb. Gaudry, p. 323.

— Voir aussi : Bourbonne-les-Bains, Montiérender, Nancy, Noeuilon (Côte), Paris (Bassin de), Saint-Dizier, Vouécourt, Wassy.

Maroc. Note sur la Géologie du —, par M. le D^r Bleicher (Extrait d'une lettre à M. Vélain). **II**, p. 313.

Marsa (Aude). Voir : Cubières.

Marseille (Bouches-du-Rhône). Sur la Géologie des environs de — et sur l'âge des plis de la Provence, par M. Vasseur. **XIX**, p. 1160. Obs. de M. Collot, p. 1160.

Martigny (Suisse). C. R. de l'excursion du 7 septembre, de Chamonix à —, par M. A. Favre. **III**, p. 798. Obs. de MM. Lory, Jannettaz, de Lapparent, de Rouville, Gosselet et Studer, p. 801.

Martigues (Bouches-du-Rhône). Note sur le Terrain cré-

tacé de la Vallée du Rhône et spécialement des environs de —, par M. L. Carez. **XVI**, p. 504.

— Note sur la succession des zones du Terrain crétacé du Beausset (Var) et sur leur comparaison avec celle de —, par M. Toucas. **XIX**, p. 1042.

Martinvast (Manche). Étude sur la tranchée du Chemin de fer de Sottevast à —, par MM. Corbière et Bigot. **XII**, p. 635.

Mascara (Algérie). Sur la Faune du Miocène supérieur de —, par M. le D^r Bleicher. **I**, p. 253.

Mas-d'Azil (Ariège). Sur un Ossement fossile supposé appartenir à un Mammifère, trouvé dans les Grès crétacés du —, par M. l'abbé Pouech. **IX**, p. 88.

Mas-de-l'Air (Gard). Étude de l'Ilot jurassique du —, près Villefort, par M. Th. Ebray. **I**, p. 33. Obs. de M. Hébert, p. 36.

Matagne (Belgique). C. R. par M. Dupont, de l'excursion de Merlemont à Sautour, Neuville, Roly et —. **XI**, p. 702.

Mauldre (Seine-et-Oise). Sur l'Anticlinal de Beynes et sur le Dôme de la —, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. LXXI. Obs. de M. G. Dollfus, p. LXXIV. Réponse de M. M. Bertrand à M. G. Dollfus, p. XCV.

Maurienne. Note sur l'histoire et la structure géologique des Chaînes Alpines de la — et du Brian-

çonnais et des Régions adjacentes, par M. Kilian. **XIX**, p. XLIII, 571.

Mayenne. Sur les Fossiles dévoniens du Département de la —, par M. D. OEhlert. **V**, p. 578.

— Description de deux nouveaux genres de Crinoïdes du Terrain dévonien de la —, par M. D. OEhlert. **VII**, p. 6.

— Schistes à nodules du Département de la —, par M. D. OEhlert. **X**, p. 239.

— Sur le Silurien du Nord-Est du Département de la —, par M. D. OEhlert. **X**, p. 349.

— Crinoïdes nouveaux du Dévonien de la Sarthe et de la —, par M. D. OEhlert. **X**, p. 352.

— Étude géologique sur le Département de la —, par M. D. OEhlert (Présentation). **XI**, p. 513.

— Description de deux nouvelles espèces d'*Acroculia* du Dévonien inférieur de la —, par M. D. OEhlert. **XI**, p. 602.

— Voir aussi : Changé, Coëvrons, Laval, Louverné, Montsurs, Saint-Roch.

Mazenay (Saône - et - Loire). C. R. sommaire, par M. L. Didelot, de l'excursion du 27 août à —. **IV**, p. 695.

— Zone à *Avicula contorta*, Infra-Lias et Lias inférieur de —, Étages Rhétien, Hettangien et Sinémurien, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 705.

— Renseignements sur les Mines de —, fournis par l'Administration des Mines et résumés par M. L. Didelot. **IV**, p. 718.

Méaudre (Isère). Coupe du gisement de Danien de —, par M. Paquier. **XX**, p. XVI.

Méditerranée. Note sur une matière minérale d'apparence vitreuse qui se dépose sur les Roches du Littoral de la —, par M. S. Cloëz. **VI**, p. 84. Obs. de MM. Ch. Vélain, Delesse, Pomel, Potier, de Mortillet et Jannettaz, p. 86.

— Sur le déplacement du Littoral de la — aux environs d'Aigues-Mortes (Gard), par M. Ch. Martins. **II**, p. 201. Obs. de M. Delesse, p. 201.

— Voir aussi : Berre.

Meillant (Cher). C. R., par M. de Grossouvre, de l'excursion du 2 septembre, à la Côte de — et aux Cottards. **XVI**, p. 1103.

Meillers (Allier). Voir : Souvigny.

Menat (Puy-de-Dôme). C. R., par M. de Launay, de l'excursion du 23 août, de Louroux-de-Bouble aux gisements de Kaolin des Colettes, à — et à Châteauneuf. **XVI**, p. 1064.

Mende (Lozère). Présentation du Manuscrit d'une Carte géologique, minéralogique et agromomique du Canton de —, par M. G. Fabre. **III**, p. 431. Obs. de MM. Daubrée et Delesse, p. 434, 435.

Menton (Alpes-Maritimes). Note sur les Nummulites des environs de Nice et de —, par M. Phil. de la Harpe (Lettre à M. le Prof. Renevier). **V**, p. 817.

— Sur les Nummulites des environs de Nice et de —, par M. Phil. de la Harpe. **VI**, p. 313. Obs. de M. Hébert, p. 314.

— Étude sur les Hyperostoses

de Poissons trouvés dans la Grotte de —, par M. Rivière. **IX**, p. 214.

— Voir aussi : La Mortola. —

Mer-de-Glace (Haute-Savoie). C. R. de l'excursion du 5 septembre à la —, par M. Alph. Favre. **III**, p. 790. Obs. de MM. P. de Rouville et de Lapparent, p. 793.

Mérens (Ariège). Note sur les Terrains primaires de —, par M. Roussel. **XIX**, p. XCIII, 712.

Merlemont (Belgique). C.-R., par M. Dupont, de l'excursion de — à Sautour, Neuville, Roly et Matagne. **XI**, p. 702.

Méry-sur-Oise (Seine-et-Oise). Coupe géologique du Chemin de fer de —, entre Valmondois et Bessancourt, par MM. G. Dollfus et G. Vasseur. **VI**, p. 243. Obs. de M. Edm. Pellat, p. 305.

Meschers (Charente-Inférieure). C.-R., par MM. Zürcher et Arnaud, de l'excursion à — et Talmont. **XV**, p. 824 (Note sur les Échinides rencontrés, par M. Cotteau, p. 832).

Mesvin (Belgique). C.R. de l'excursion du 1^{er} septembre, à Harmignies, Spiennes et —, par M. Cornet. **II**, p. 582.

Meudon (Seine-et-Oise). Sur l'âge des Marnes strontianifères de —, par M. de Lapparent. **III**, p. 580.

— La Craie de Crimée comparée à celle de — et à celle de l'Aquitaine, par M. Hébert. **V**, p. 99.

— C. R. de l'excursion de —, par M. Ch. Vélain. **VI**, p. 654. Obs. de M. Cope, p. 661.

— Sur de nouvelles pièces que M. G. Planté a recueillies dans les Argiles ligniteuses du Bas- —, par M. A. Gaudry. **X**, p. 236. Obs. de M. E. Sauvage, p. 238.

Meurthe-et-Moselle. Sur l'Oolithe inférieure et la Grande Oolithe de —, par M. Bleicher. **X**, p. 346.

— Voir aussi : Essey-la-Côte, Nancy, Toul.

Meuse. Observations sur les Puits naturels des Calcaires portlandiens des Départements de la Haute-Marne et de la —, et sur le Minerai de Fer qu'ils renferment, par M. J. Cornuel. **VII**, p. 722.

— Voir aussi : Houpette (La).

Meximieux (Ain). Note sur les Terrains de transport alluvial et glaciaire des Vallées du Rhône et de l'Ain aux environs de —, par M. Ch. Depéret. **XIV**, p. 122.

— Note sur les Tufs de —, par M. F. Delafond. **XV**, p. 62.

Mexique. Note sur quelques Échinides du Terrain crétacé du —, par M. Cotteau. **XVIII**, p. 292.

Mézières (Ardennes). Note sur la Carte géologique agronomique de l'Arrondissement de —, par M. Meugy. **XII**, p. 124.

Minas Geraës (Brésil). Note sur la Roche connue vulgairement au Brésil sous le nom de Canga, et sur le Bassin d'eau douce

de Fonseca (Province de —), par M. H. Gorceix. **IV**, p. 321.

— Sur les Gîtes diamantifères du centre de la Province de —, par M. Gorceix. **X**, p. 134.

— Gisement de Diamants de Grao-Mogor (—), par M. Gorceix. **XII**, p. 538.

Minorque. Note sur le Trias de — et de Majorque, par M. Nolan. **XV**, p. 593.

Minversheim (Basse-Alsace). Note sur un gisement des Couches à *Posidonomya Bronni* à —, par M. Mieg. **XIII**, p. 217; **XIV**, p. 550.

Miquelon. Voir : Saint-Pierre et Miquelon (Iles).

Mirepoix (Ariège). Note sur des Ossements de *Lophiodon* trouvés aux environs de —, et sur le niveau géologique des Couches qui les renferment, par M. l'abbé Pouech. **XIV**, p. 277. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Carez, p. 284.

Mississippi (États-Unis). Sur les Terrains tertiaires de l'Alabama et du —, par M. W. H. Dall. **XVIII**, p. 327.

Mogi (Japon). Présentation, par M. Zeiller, des Nouvelles observations sur la Flore fossile de —, par M. le Marquis de Saporta. **XII**, p. 366.

Moitiers-d'Allonne (Manche). Sur un nouveau Fossile cambrien des —, par M. G. Dollfus. **IV**, p. 470.

Moldavie. Sur l'âge des Sels gemmes de la —, par M. H. Coquand. **II**, p. 365.

Môle (Haute-Savoie). Stratigraphie de la Montagne du —, par M. Th. Ebray. **IV**, p. 568.

Molinges (Jura). C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 28 août à Saint-Claude, —, Viry et Oyonnax. **XIII**, p. 819. Obs. de MM. de Grossouvre, Collot et Renévier, p. 827.

Mollard - de - Vions (Savoie). C. R., par M. Pillet, de l'excursion du 2 septembre au — et à Chanaz. **XIII**, p. 874.

— Note sur les Terrains jurassiques du —, etc., par M. Hollande. **XIII**, p. 876.

Molompise (Cantal). C. R. de l'excursion du 3 septembre à —, par M. Fouqué. **XII**, p. 227.

Moncley (Doubs). Présentation d'un Mémoire de M. Berthelin sur les Foraminifères du Gault de —, par M. Terquem. **VII**, p. 676.

Mondoubleau (Loir-et-Cher). Dent d'Éléphant trouvée dans une carrière de sable près de —, par M. Meugy fils. **X**, p. 47.

Mondrepuits (Aisne). C. R. de l'excursion du 8 septembre à Fourmies, Anor et —, par M. Gosselet. **II**, p. 690. Obs. de MM. Firket, de Lapparent et Briart, p. 693-694.

Mons (Belgique). Sur l'âge des Silex, dits Rabots de —, par M. Gosselet. **II**, p. 59.

— Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à —, du 30 août au 4 septembre 1874, par M. F. Cornet. II, p. 529.

— Aperçu sur la Géologie des environs de —, par MM. Briart et Cornet. II, p. 534.

— C. R., par MM. Briart et Cornet, de l'excursion du 2 septembre : Calcaire grossier de —, Meule de Bracquagnies. II, p. 594. Obs. de M. A. de Lapparent, p. 598 (Voir aussi V, p. 166).

— Sur la découverte d'Ossements dans un Puits naturel du Bassin houiller de —, par M. Cornet. VI, p. 565.

— Sur les Terrains pleistocènes du Nord de la France et des environs de —, par M. Boule. XX, p. XCIX.

Mons (Gard). Coupe des Terrains tertiaires lacustres entre Rousson et —, Arrondissement d'Alais, par M. Parran. XII, p. 131. Obs. de M. A. Gaudry, p. 157.

Montabuzard (Loiret). Sur la position du Calcaire de —, par M. H. Douvillé. IX, p. 392.

Montagne-Noire. Sur les Terrains supérieurs de la —, par M. Leymerie. II, p. 68.

— Description géognostique du Versant méridional de la —, dans l'Aude, par M. Leymerie. VII, p. 157.

— Étude paléontologique et stratigraphique des Terrains anciens de la —, par M. J. Bergeron. XV, p. 373. Obs. de M. Oehlert, p. 382.

— Note sur l'existence probable d'une nouvelle assise du Dévonien inférieur sur le Versant méridional

de la —, par M. J. Bergeron. XV, p. 756.

— Note sur les Terrains primitif, Archéen, Cambrien et Silurien du Versant méridional de la —, par M. J. Bergeron. XVI, p. 210 ; Obs. de M. de Rouville, p. 214, 246 ; Réponse de M. J. Bergeron, p. 215.

— Note sur les Roches éruptives de la —, par M. J. Bergeron. XVII, p. 54.

— Contributions à l'étude géologique du Rouergue et de la —, par M. J. Bergeron. XX, p. X, 248.

— Sur une nouvelle espèce d'*Arctusina* et sur la classification du Dévonien dans la —, par M. J. Bergeron. XX, p. 556.

Montagnes Rocheuses (Amérique du Nord). Structure des —, par M. Mac Connell (Présent. par M. Emm. de Margerie). XVI, p. 515. Obs. de M. Bertrand.

— Une excursion géologique dans les —, par M. Emm. de Margerie. XIX, p. CXVI.

— Le Congrès de Washington et l'excursion dans les —, par M. Alb. Gaudry. XIX, p. CXXI.

— Excursion dans les —, par M. Alb. Gaudry. XIX, p. 936.

Mont-Aimé (Marne). Note sur l'Encéphale du Gavial du —, étudié sur trois moulages naturels, par M. Lemoine. XII, p. 158.

Montainville (Seine-et-Oise). C. R., par M. Ch. Vélain, de l'excursion du 18 août, de Beynes à — et aux tranchées de Villers-Saint-Frédéric. XVII, p. 850.

Montauban (Tarn-et-

Garonne). Hydro-géologie des environs de —, par M. Rey-Lescure. **III**, p. 398.

Montbéliard (Doubs). Note sur les Terrains tertiaires du Territoire de Belfort et des environs de —, par M. W. Kilian. **XII**, p. 729.

Mont-Bernon (Seine-et-Oise). C. R., par M. Ch. Vélain, de l'excursion du mercredi 21 août à Damery et au —. **XVII**, p. 865.

Mont-Blanc (Haute-Savoie). Présentation d'un Ouvrage de M. Payot sur la Géologie et la Minéralogie des environs du —, par M. de Billy. **I**, p. 361.

— Étude stratigraphique des Montagnes situées entre Genève et le —, par M. Th. Ebray. **III**, p. 601.

Mont-Cenis (Savoie). Sur les Schistes lustrés du —, par M. M. Bertrand. **XVII**, p. 880.

Montchanin (Saône-et-Loire). Remarques sur le Bassin houiller de —, par M. Raymond. **XVI**, p. 1029. Obs. de M. Delafond, p. 1029.

— Voir aussi : Autun.

Mont-de-Lépine (Savoie). Les Terrains du Nivolet, au Nord de Chambéry, comparés à ceux du Corbelet, du — et du Mont-du-Chat, par M. D. Hollande. **XVIII**, p. 212.

Mont-Dore (Puy-de-Dôme). Le — et ses Alentours, par M. A. Michel-Lévy. **XVIII**, p. 743.

— Sur les Enclaves des Trachytes

du —, et en particulier sur leurs Enclaves de Roches volcaniques, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 845.

— Sur les Enclaves de la Phonolite du —, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 872.

— Sur les Enclaves des Basaltes du — et de quelques autres gisements du Puy-de-Dôme et sur un phénomène de contact du Basalte et du Granite, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 874.

— C. R., par M. Michel-Lévy, de la course du 20 septembre à La Queuille, à Lusclade, à la Bourboule et au —. **XVIII**, p. 950.

Mont-du-Chat (Savoie). Les Terrains du Nivolet, au Nord de Chambéry, comparés à ceux du Corbelet, du Mont-de-Lépine et du —, par M. D. Hollande. **VIII**, p. 212.

Montépile (Jura). Aperçu sur l'excursion au Pontet et à —, par M. P. Choffat. **XIII**, p. 805.

— C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 27 août au Pontet et à —. **XIII**, p. 808. Obs. de M. Choffat, p. 819.

Monte-Pisano (Italie). Nouvelles observations sur le Terrain houiller du —, par M. C. de Stefani. **XIX**, p. 233.

Montferrier (Ariège). Observation sur la coupe de Villeneuve d'Olmes à —, et par suite sur la position des Grès de Celles dans la Série crétacée, par M. Hébert. **X**, p. 573.

Montgaillard (Ariège). C. R., par M. de Lacvivier, de l'excur-

sion de —. **X**, p. 551. Obs. de MM. Laumonier, Caralp, de Rouville, Collot, Pouech, Hébert, Viguiet, Renevier et Gosselet, p. 553-556.

Monthermé (Ardennes). C. R., par M. Gosselet, de la course de Charleville à —. **XI**, p. 642.

Montiérander (Haute-Marne). Note sur la présence du Gault à —, par M. Tombeck. **III**, p. 49.

Montignac - sur - Vézère (Dordogne). C.R., par M. Arnaud, de l'excursion à —. **XV**, p. 914.

Montignies-sur-Roc (Belgique). C. R., par M. Briart, de l'excursion du 5 septembre à Elouges, Angre, Autreppe et —. **II**, p. 626.

Montjean - Chalonnes (Maine-et-Loire). Présentation d'une Note paléontologique sur des Fossiles provenant des Calcaires de —, par M. OEhlert. **IX**, p. 219.

Mont-Lambert (Pas-de-Calais). C. R., par M. Edm. Pellat, de l'excursion du 17 septembre au —. **VIII**, p. 634.

Mont - Léberon (Vaucluse). Voir : Léberon (Mont).

Mont - Lozère (Lozère). Sur les preuves de la Submersion du — à l'époque jurassique, par M. G. Fabre. **I**, p. 306.

— Sur la Dénudation du —, par M. Th. Ebray. **III**, p. 281.

Montluçon (Cher). Voir : Lunery.

Montmerle (Ain) Note sur les Sables à *Mastodon arvernensis* de Trévoux et de —, par M. F. Delafond. **XIII**, p. 161. Obs. de MM. Munier-Chalmas, M. Bertrand et Mallard, p. 165-166.

Montmorency (Seine-et-Oise). Une excursion aux environs de —; par M. Tardy. **VIII**, p. 385.

Montois. Sur l'allure et la composition de l'Argile plastique dans le —, par M. l'abbé Poirier. **XIII**, p. 70.

Mont-Panisel (Belgique). C. R., par M. Houzeau de Lehaie, de l'excursion du 30 août au —. **II**, p. 554. Obs. de MM. de Lapparent, Van Scherpenzeel-Thim, Potier et Cornet, p. 557-559.

Montpellier (Hérault). Étude sur le Pliocène de —, par M. Viguiet. **XVII**, p. 379.

— *Monoceras* et *Parmacella* du Pliocène de —, d'après P. Gervais, par M. Viguiet. **XVIII**, p. 491.

— Sur le Pliocène des environs de — et sur un gisement de Plantes fossiles de cet horizon, par M. Viguiet. **XIX**, p. XIII.

Montpellier-le-Vieux (Aveyron). Sur la formation géologique de —, par M. Martel. **XVI**, p. 509.

Mont-Perdu (Pyrénées espagnoles). Structure géologique de la région du —, par M. Emm. de Margerie (Résumé). **XVI**, p. 7.

Montréal (Canada). Description des Syénites néphéliniques de Pouzac (Hautes-Pyrénées) et de —, et leurs phénomènes de contact, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 511.

Montrejeau. Voir : Gourdan.

Montreuil (Seine). Sur un Gisement quaternaire découvert à —, par M. G. Vasseur. **IX**, p. 257.

— Découverte d'un Gisement quaternaire à —, par M. G. Vasseur (Analyse par M. Douvillé). **X**, p. 295.

Montreuillon (Nièvre). Note sur le Terrain houiller des environs de —, le long de la bordure occidentale du Morvan, par M. Michel-Lévy. **VII**, p. 914.

Montrond (Loire). Note sur le Trou de sonde de — dans le Forez, par M. Gruner. **X**, p. 127.

Mont-Saint-Michel. Voir : Saint-Michel (Mont).

Mont-Salève. Voir : Salève (Mont).

Montsault (Seine-et-Oise). Note sur un Sondage exécuté à —, par MM. Loustau et Belhomme. **VI**, p. 581. Obs. de M. G. Dollfus, p. 583.

— Coupe du Chemin de fer de —, à Luzarches (Tranchée de Belloy), par M. L. Carez. **VIII**, p. 249.

Montsurs (Mayenne). Failles et Filons des environs de —, par M. D. OEhlert. **XVI**, p. 526.

Mont-Thabor (Savoie). Sur la Structure du Massif du —, par M. Kilian. **XIX**, p. XLV.

Montvicq (Allier). C. R., par M. H. Fayol, de l'excursion du 22 août à —, Tizon et Bézenet. **XVI**, p. 1026. Obs. de MM. Raymond et F. Delafond, p. 1029.

Morbihan. Note sur les Terrains primaires du —, par M. de Lacvivier. **IX**, p. 503.

— Voir aussi : Faouet (le), Gourin, Salles-de-Rohan, Vannes, Villeder (la).

Morestel (Isère). Sur un Poisson du Terrain kimméridgien de —, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 627.

Moret (Seine-et-Marne). Voir : La Celle.

Morez (Jura). C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 25 août, de Champagnole à Saint-Laurent et à —. **XIII**, p. 772. Obs. de MM. M. Bertrand, Ch. Lory, Renevier, etc., p. 775, 785.

— C. R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du 26 août, entre — et Saint-Claude. **XIII**, p. 785.

Morigny (Seine-et-Oise). Sur la présence de l'Arragonite à — (près Étampes), par M. Ch. Cloëz. **XII**, p. 162.

Morlaix (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 27 août, de Carhaix à — par le Huelgoat. **XIV**, p. 862.

— C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 28 août aux environs de —. **XIV**, p. 888. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Dupont, p. 898.

Morlanwelz (Belgique). C. R., par M. Briart, de l'excursion du 3 septembre à Piéton, Carnières, — et Haine-Saint-Pierre. **II**, p. 624. Obs. de MM. Dewalque, Van den Broeck et Cornet, p. 624, 625.

Mortain (Manche). Note sur le Bassin silurien de —, par M. A. de Lapparent. **V**, p. 569.

Mortemer (Oise). Note sur la détermination de la position du Calcaire lacustre de — entre les Sables de Bracheux et les Lignites, etc., par M. N. de Mercey. **VI**, p. 198.

— Paludines, Bithinies, Planorbes trouvées à —, par M. Carez. **VI**, p. 687.

— Voir aussi : Bracheux.

Morvan. Sur les Failles du Revers occidental du Morvan, par MM. Michel-Lévy et Ch. Vélain. **V**, p. 350. Obs. de MM. Parandier et de Chancourtois, p. 363, 364.

— Sur l'existence de Filons de Basalte dans la région Nord-Est du —, par M. Michel-Lévy. **V**, p. 562. Obs. de MM. de Chancourtois, Jannettaz, Vélain et Parran, p. 564.

— Aperçu général sur la constitution du —, par M. Michel-Lévy. **VII**, p. 758.

— Résumé au sujet des Terrains stratifiés et des Failles qui enveloppent le —, par M. Michel-Lévy. **VII**, p. 766.

— Débris de transport sur les pentes du —, par M. Collenot. **VII**, p. 820.

— Note sur la Formation gneissique du —, et comparaison avec quelques autres régions de même

nature, par M. Michel-Lévy. **VII**, p. 857.

— Note sur les Porphyrites micacées du —, par M. Michel-Lévy, **VII**, p. 873.

— Sur les lambeaux de Lias surélevés du — et sur les Soulèvements successifs de cette région, par MM. Vélain et Michel-Lévy. **VII**, p. 901.

— C. R., par M. Michel-Lévy, de la course du 23 août; traversée Est-Ouest du —. **VII**, p. 906.

— Note sur le Terrain houiller des environs de Montreuillon (Nièvre), le long de la bordure occidentale du —, par M. Michel-Lévy. **VII**, p. 914.

— Voir aussi: Dragne (Vallée de la).

Moselle. Recherches sur les Foraminifères du Bajocien de la —, par M. Terquem. **VI**, p. 477.

— Sur un nouveau genre de Foraminifère du Fuller's-Earth de la —, par M. Terquem. **XI**, p. 37.

— Présentation d'un Mémoire sur les Ostracodes du Fuller's-Earth de la —, par M. Terquem. **XIII**, p. 236.

— Voir aussi : Fontoy, Meurthe-et-Moselle.

Motte-Ternant (La) (Côte-d'Or). C. R., par M. Michel-Lévy, de la course du 20 août, de Semur à Saulieu, par —. **VII**, p. 848.

— C. R., par M. Vélain, de l'excursion du 20 août, de Précy-sous-Thil à —; environs de Saulieu; visite aux Gravelles. **VII**, p. 890.

Moulin - de - Mer (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 20 août, de Châteaulin à Brest, par l'Ile de Térénez, la Poudrière de Prioly, le

—, la Pointe du Château et Porsguen. **XIV**, p. 672. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Dewalque et Dupont, p. 676.

Moulineaux (Seine-et-Oise). Le Chemin de fer des —, par MM. G. Ramond et G. Dollfus (Présent.). **XVIII**, p. 630.

Moulins (Allier). C. R., par M. de Launay, de l'excursion du 25 août à Souvigny, Noyant, Meillers, Autry-Issards et Bourbon-l'Archambault. **XVI**, p. 1093.

Moulins-Engilbert (Nièvre). Voir : Dragne (Vallée de la).

Mouriès (Bouches-du-Rhône). Note sur le Crétacé inférieur des environs de —, par M. L. Carez. **XVII**, p. 466. Obs. de MM. M. Bertrand et Douvillé, p. 469.

Moustiers (Basses-Alpes). Note sur la Géologie des environs de —, par M. Collot. **XIX**, p. LXXXIV, 553.

Mouthier-Haute-Pierre (Doubs). Sur le Pli-faille de —, par MM. Kilian et Haug. **XIX**, p. CXXXII.

Mulhouse (Alsace). Contribution à l'étude du Terrain tertiaire d'Alsace et des environs de —, par MM. M. Mieg, G. Bleicher et Fliche. **XVIII**, p. 392.

Murasson (Aveyron). Note sur les Terrains silurien et devonien de —, par M. J. Bergeron. **XII**, p. 121.

Murois (Puy-de-Dôme), C. R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 17 septembre à Aydat et —. **XVIII**, p. 915. Obs. de MM. Bertrand et Ch. Barrois, p. 917.

— C. R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 18 septembre, de — à Champeix, par Saint-Nectaire et Reignat. **XVIII**, p. 920.

Muse (Saône-et-Loire). C. R. sommaire, par M. Didelot, de l'excursion à — et Surmoulin. **IV**, p. 699. Obs. de MM. Ch. Lory et Jutier, p. 700.

N

Nador (Oued). Voir : Oued-Nador.

Nancy (Meurthe-et-Moselle). Mémoire sur les Foraminifères du Lias des environs de —, par M. Terquem. **II**, p. 205. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Delesse et Gervais, p. 205, 206.

— Présentation du compte rendu des travaux de la Section de Géologie au Congrès de —, par M. Cotteau. **XV**, p. 9.

— Sur la présence de *Amm. polyschides* et *A. Sauzei* dans l'Oolithe inférieure des environs de —, par M. R. Nicklès. **XV**, p. 194.

— Sur un Maxillaire de *Cyrodus* trouvé aux environs de —, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 629.

Nantes (Loire-Inférieure). Voir : Ville-au-Vay (La).

Nantua (Ain). Nouvelles observations sur le Jurassique supérieur des environs de Saint-Claude

et de —, par M. l'abbé Bourgeat. **XIII**, p. 587.

Narcy (Haute-Marne). Note sur la valeur d'une description qui a indiqué, il y a cent onze ans, des Fossiles d'eau douce dans le Feroolithique du village de —, par M. J. Cornuel. **I**, p. 340.

Navarre. Note préliminaire sur la Géologie des Pyrénées de la —, du Guipuzcoa et du Labourd, par M. Stuart-Menteath. **IX**, p. 158. Obs. de M. de Lapparent, p. 160, 304.

— Note sur une Carte géologique de la Haute et Basse—, par M. Stuart-Menteath. **XIX**, p. 917.

Neaufles - Saint - Martin (Eure). Sur la Couche à Lepidostées de l'Argile de — près Gisors, par M. G. Vasseur. **IV**, p. 295.

Neauphle (Seine-et-Oise). Observations sur les comptes-rendus des excursions des 18 et 19 août à Bicêtre et à —, par M. G. Dollfus. **XVII**, p. 871.

Neuchatelois (Jura). Description des Crustacés de Terrain néocomien du — et Vaudois, par M. de Tribolet. **II**, p. 350 ; **III**, p. 72.

Neufchâteau (Vosges). Note sur le Bathonien des environs de Toul et de —, par M. H. Douvillé. **VI**, p. 568.

Neulize (Loire). C. R. de la course faite à Cordelle et au Plateau de —, par M. Gruner. **I**, p. 460.

Neussargues (Cantal). C. R., par M. Fouqué, de l'excursion du 2 septembre à —. **XII**, p. 826.

Neuville (Belgique). C. R., par M. Dupont de l'excursion de Merlemont à Sautour, —, Roly et Matagne. **XI**, p. 702.

Nice (Alpes-Maritimes). Sur la décomposition des Dolomies de la Côte de — sous l'influence des Vagues, par M. de Chambrun de Rosemont. **II**, p. 210. Obs. de MM. Vélain, Munier-Chalmas, Dieulafait et Jannettaz, p. 220, 221.

— C. R., par M. Potier, de la course dans les Environs de —. **V**, p. 812. Obs. de MM. Coquand, Collot, Tournouër et Hébert. p. 813.

— Note sur les Nummulites des environs de — et de Menton, par M. Phil. de la Harpe (Lettre à M. le Prof. Renevier). **V**, p. 817; **VI**, p. 314. Obs. de M. Hébert, p. 314.

— Note paléontologique sur quelques-uns des Terrains tertiaires observés dans la Réunion extraordinaire de la Société géologique à —, par M. Tournouër. **V**, p. 841.

— Les Gypses de l'ancien Comté de —, par M. Potier. **VII**, p. 603.

— Sur les Dépôts erratiques des environs de —, par M. Tardy. **VIII**, p. 133.

Nièvre. Note sur un nouveau gisement de Phosphate de Chaux (—), par M. A. de Grossouvre. **VI**, p. 315. Obs. de M. Daubrée. p. 317.

— Voir aussi : Alligny, Corbigny, Decize, Dragne (Vallée de la), Goie, Lormes, Montreuillon, Morvan, Moulins-Engilbert, Saint-Honoré, Vandenesse.

Nijni-Novgorod (Russie). Sur la constitution géologique de la partie méridionale du Gouverne-

ment de —, par M. de Moeller (analysé par M. G. Dollfus). **IV**, p. 324.

Nîmes (Gard). Étude des Terrains traversés par la Ligne de — à Givors (Rhône), par M. Torcapel (Présent. par M. Parran). **XIII**, p. 8.

Niort (Deux-Sèvres). Note sur les Terrains jurassiques des environs de Saint-Maixent, — et Saint-Jean d'Angély, par M. A. Toucas. **XIII**, p. 420.

Nisiros (Turquie d'Asie). Sur la Géologie des Iles de — et de Cos, par M. Gorceix. **I**, p. 365.

— Éruption dans l'Ile de —, par M. Gorceix. **II**, p. 14.

Nivolet (Savoie). Lémenc et le —, au Nord de Chambéry, par M. D. Hollande. **VII**, p. 678.

— Les Terrains du — au Nord de Chambéry, comparés à ceux du Corbelet, du Mont-de-Lepine et du Mont-du-Chat, par M. D. Hollande. **VIII**, p. 212.

Nizniow (Galicie). Le Calcaire de — et ses fossiles, par M. le Dr Alth (Compte-rendu par M. de Mortillet). **XI**, p. 28.

Noeulon (Côte). Note sur la Faille de la — à Vouécourt (Haute-Marne), par M. Tombeck. **V**, p. 114.

Nolay (Côte-d'Or). Lias et Calcaire à Entroques de —, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 705.

Nord (Département du). Note accompagnant la présentation, par M. Gosselet, d'un Ouvrage de M.

Laloy : Recherches géologiques et chimiques sur les Eaux sulfureuses du —, et indication d'un travail d'un même auteur sur les Eaux chlorurées du Terrain houiller. **II**, p. 50.

— Rapports de structure des Alpes de Glaris et du Bassin houiller du —, par M. M. Bertrand. **XII**, p. 318.

— Voir aussi : Anor, Aulnoye, Avesnes, Cassel, Dunkerque, Étrœungt, Ferrières-la-Grande, Fourmies, Lille, Limont, Récollets (Mont des), Saint-Remy-Chaussée, Trélon, Valenciennes.

Normande (Côte). Note sur l'existence d'une rangée de Blocs erratiques sur la —, par M. Ch. Vélain. **XIV**, p. 569.

Normandes (Iles Anglo-). Voir : Anglo-Normandes (Iles).

Normandie. Sur un travail de M. Vieillard : le Terrain houiller de Basse —, par M. G. Dollfus. **II**, p. 308. Obs. de M. Delesse, p. 312.

— Note sur les *Homalonotus* des grès Siluriens de —, par M. A. Bigot. **XVI**, p. 419.

— Sur les Terrains jurassiques de —, par M. Munier-Chalmas. **XIX**, p. CVIII.

— Étude préliminaire des Terrains jurassiques de —, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. CLXI.

— Voir aussi : Sillé-le Guillaume

Norvège. Sur des Moraines au Nord de la —, par M. Reusch. (Présent. par M. Michel-Lévy). **XIX**, p. XXXV.

— Voir aussi : Christiania.

Nouvelle-Calédonie. Note

sur des Minerais de Cuivre de la —, par M. Jannettaz. **III**, p. 54.

— Note sur une Roche talqueuse de la —, par M. Jannettaz. **IV**, p. 449.

— Note sur les gisements de Charbon de la —, par M. Porte. **XVI**, p. 9.

— Note sur quelques Empreintes végétales des Couches à Charbon de la —, par M. R. Zeiller. **XVII**, p. 443.

Novaja-Semlja (Russie). Sur l'émersion et le soulèvement des Terres polaires arctiques aux Iles Spitzbergen et —, par M. Ch. Grad. **II**, p. 347.

Noyant (Allier). Voir : Souvigny.

Nozeroy (Jura). C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 24 août à Syam, les Planches, Sirod et —. **XIII**, p. 740. Obs. de M. Bertrand, p. 743.

Nubie Sur les Grès rouges de la —, par M. Coquand. **IV**, p. 159.

Nyons (Drôme). Voir : Pilles.

O

Oahu (Archipel Hawaïen). Sur la présence de la Tridymite dans les Briques zéolithiques de Plombières (Vosges), et du Quartz dans les Laves périclétiques d'—, par M. Daubrée. **IV**, p. 523. Obs. de M. Ch. Vélain, p. 524.

Obokh (Afrique Orientale). Note sur les prétendus Combustibles minéraux du Territoire d'—, par M. Chaper. **XVI**, p. 816.

Océan Atlantique. Voir : Atlantique (Océan).

Océaniques (Iles). Considérations géologiques sur les —, par M. de Tchihatchef (Présenté par M. Daubrée). **VI**, p. 17.

Oise. Note sur la détermination de la position du Calcaire lacustre de Mortemer, et sur les Sables marins de la rive droite de l'— compris entre les Lignites et les Sables de Cuise, par M. N. de Mercey. **VI**, p. 198.

— Système de la Basse —, etc., par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 422.

— Voir aussi : Beaumont-sur-Oise, Bimont, Bracheux, Compiègne, Crênes, Cuise-la-Motte, Hermes. Maignelay, Mortemer.

Oloron (Basses - Pyrénées). Voir : Cardesse.

Olto (Roumanie). Mâchoire de Chameau trouvée sur les bords de l'— près Slatina, par M. Stephanesco. **VI**, p. 678. Obs. de M. Gaudry, p. 678.

Oran (Algérie). Sur les Poissons fossiles d'— et de Licata (Sicile), par M. H.-E. Sauvage. **II**, p. 312.

— Note sur la Géologie des environs d'— et d'Alger, par M. Bleicher. **III**, p. 187.

— Note sur les Gisements de Polyptères tertiaires des Terrains moyen et supérieur des Provinces d'— et d'Alger, par M. Bleicher. **III**, p. 284.

— Sur un gisement d'*Hipparion*, près —, par M. A. Pomel. **VI**, p. 213. Obs. de M. Tournouër, p. 216.

— Recherches sur les Terrains antérieurs au Jurassique dans la Province d'—, par M. Bleicher. **VIII**, p. 303.

— Sur l'existence de Diabases andésitiques à structure ophitique (Ophite) dans le Lias moyen de la Province d'—, par M. Ch. Vélain. **XIII**, p. 576.

— Découverte du Jurassique moyen (Dogger) sur les hauts plateaux d'—, par M. Welsch. **XVII**, p. 723.

Orchez (Pointe d') (Haute-Savoie). Stratigraphie de la —, par M. Th. Ebray. **V**, p. 39.

Orgon (Bouches-du-Rhône). Constitution de la Série d'eau douce d'—, par M. Collot. **XIX**, p. CXI, 756.

— C. R., par MM. Kilian et Depéret, des courses d'Apt et d'—. **XIX**, p. 1204.

— Observations sur les Couches fluvio-lacustres à *Lychnus* et l'Urgo-Aptien d'—, par M. Edm. Pellat. **XIX**, p. 1205.

Orléanais. Note sur la constitution du Terrain tertiaire dans une partie du Gâtinais et de l'—, par M. Douvillé. **IV**, p. 92.

Orne. Voir : Aunou-le-Faucon, Bagnoles.

Ostende (Belgique). Le Terrain quaternaire d'— et le *Corbicula fluminalis*, par M. G. Dollfus (Présent.). **XIV**, p. 93. Obs. de MM. Fischer et Munier-Chalmas, p. 94.

Othe. Sur le Terrain qui recouvre les plateaux d'—, aux confins

des Départements de l'Aube et de l'Yonne, par M. Meugy. **I**, p. 150. Obs. de MM. Delesse et Hébert. p. 163.

Ouarsenis (Algérie). Sur la coupe du sommet de l'—. **XIX**, par M. Bertrand, p. LXVII.

— Sur la situation des Couches à *Terebratula diphya* dans l'Oxfordien supérieur à l'—, par M. E. Ficheur. **XIX**, p. LXXXIII, 556.

Oued-Nador (Algérie). Le Terrain pliocène de la vallée de l'—, par M. Welsch. **XVI**, p. 881.

Oural (Russie). Association, dans l'—, du Platine natif à des Roches à base de Périidot ; relation d'origine qui unit ce métal avec le Fer Chromé, par M. Daubrée. **III**, p. 314. Obs. de M. de Chancourtois, p. 314.

— Notes sur quelques faits observés dans le Massif de l'— entre le 58° et le 59° degrés de latitude Nord, par M. Chaper. **VIII**, p. 110.

Outka (Oural). Sur la Géologie des Districts houillers d'Ilimka et d'—, par M. V. de Moeller (Analyse par M. G. Dollfus). **V**, p. 559.

Oviedo (Espagne). Sur le Terrain crétacé de la Province d'—, par M. Ch. Barrois. **VI**, p. 530. Obs. de M. Cotteau sur les Échinides, p. 831. Obs. de MM. Lory et Leymerie, p. 531.

Oyonnax (Ain). C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de la course du 28 août, de Saint-Claude à Molinges, Viry et —. **XIII**, p. 819. Obs. de MM. de Grossouvre, Collot et Renévier, p. 827.

P

Paetigorsk (Caucase). Voir : Bechtaou.

Palaiseau (Seine-et-Oise). C. R., par M. G. Dollfus, de l'excursion de —. **XVII**, p. 884. Obs. de MM. Munier-Chalmas et G. Dollfus. p. 878.

— Note sur les Sables granitiques des plateaux de —, par M. G. Dollfus. **XVII**, p. 878.

Palarea (La) (Alpes-Maritimes). Coupe de — (Font de Jarrier), par M. Hébert. **V**, p. 809.

Palestine. Présentation de la 2^e partie de l'Essai sur la Géologie de la — et des contrées avoisinantes, par M. L. Lartet. **I** p. 303.

Palk (Inde). Sur les Grès du Détroit de —, par M. Lèveillé. **XIX**, p. LIII.

Pamiers (Ariège). Note au sujet de restes d'un Éléphant fossile découverts à —, par M. l'abbé Pouech. **II**, p. 8. Obs. de MM. Gervais et Belgrand, p. 13, 14.

— Extrait d'une Lettre de M. l'abbé Pouech à M. Alb. Gaudry, sur un nouveau gisement de Reptiles fossiles dans l'Ariège. **IX**, p. 15.

Panama. Sur l'âge des couches traversées par le Canal de —, par M. Douvillé. **XIX** p. LXVI. (Voir aussi **XVIII**, p. 427).

Panderma (Asie Mineure) Notice géologique sur les environs de —, par M. H. Coquand. **VI**, p. 347.

Pâques (Ile de). Les Roches volcaniques de l'— (*Rapa-Nui*), par M. Ch. Vélain. **XII**, p. 415.

Pardines (Puy-de-Dôme). C. R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 19 septembre à —, Perrier et Issoire. **XVIII**, p. 929.

Paris. Note sur un gisement d'Éléphants et d'autres Mammifères fossiles découvert dans le Bassin de la Seine, au Nord de —, par M. Alf. Desnoyers. **V**, p. 132.

— Contribution à la Stratigraphie parisienne, par M. G. Dollfus. **VIII**, p. 171. Obs. de M. L. Carez, p. 194.

Paris (Bassin de). Comparaison de l'Éocène inférieur du —, de Belgique et d'Angleterre, par M. Hébert. **II**, p. 27. Obs. de MM. de Lapparent et de Chancourtois, p. 31.

— Description d'Espèces nouvelles du —, par M. le M^{is} de Raincourt. **II**, p. 202; **IV**, p. 290, 352; **V**, p. 329; **XIII**, p. 469.

— Ondulations de la Craie dans le —, par M. Hébert. **III**, p. 579. Obs. de MM. Tombeck, Douvillé, Gillot et de Lapparent, p. 580-581.

— Le Gault dans le —, par M. Ch. Barrois. **III**, p. 707. Obs. de MM. Tombeck, Coquand et Pellat, p. 714-715.

— Note sur le Terrain crétacé de la partie méridionale du — et sur l'Argile à Silex d'Aliogny (Cher), et considérations générales à propos de ces terrains, par M. de Cossigny. **IV**, p. 230. Obs. de M. H. Douvillé, p. 259.

— Émersion du Sud et de l'Est du — à la fin de la Période jurassique, et extension de la limite infé-

rieure de l'Étage portlandien du Boulonnais, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 364. Obs. de M. de Lapparent, p. 369.

— Sur l'extension des Marnes marines de l'étage du Gypse dans l'Est du —, par M. Carez. **VI**, p. 183.

— Sur un *Mylobates* des Terrains tertiaires du —, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 623.

— Description d'Espèces nouvelles des Terrains tertiaires du —, par M. L. Carez. **VII**, p. 637.

— Note sur de nouveaux débris de Pycnodontes portlandiens et néocomiens de l'Est du —, par M. J. Cornuel. **VIII**, p. 150.

— Existence de l'Étage carentonien dans la Craie moyenne du Nord de la France, du — et de l'Angleterre, par M. H. Coquand. **VIII**, p. 311.

— Contact du Bathonien et du Callovien sur le bord oriental du — (Haute-Marne, Vosges, Meuse et Meurthe-et-Moselle), par M. J. Wohlgemuth. **IX**, p. 258.

— Description d'Espèces nouvelles du —, par M. de Laubrière. **IX**, p. 377.

— Sur le Terrain éocène du —, par M. le M^{re} de Raincourt. **IX**, p. 389.

— Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique dans le —, et sur le Terrain corallien en particulier, par M. H. Douvillé. **IX**, p. 439.

— Note sur l'Oxfordien de l'Est du —, par M. J. Wohlgemuth. **X**, p. 104.

— Structure des Triloculines et Quinqueloculines (*Miliolidae*) de l'Éocène du —, par M. Munier-Chalmas. **X**, p. 424.

— Nouvelle Note sur des Pycnodontes portlandiens et néocomiens

de l'Est du — et sur des Dents binaires de plusieurs d'entre eux, par M. J. Cornuel. **XI**, p. 18.

— Sur un Sirénien d'espèce nouvelle trouvé dans le —, par M. Alb. Gaudry. **XII**, p. 372.

— Observations sur quelques Espèces nouvelles du —, décrites par le Marquis de Raincourt, par M. E. de Boury. **XII**, p. 667.

— Rectifications pour servir à l'étude de la Faune éocène du —, par M. Chelot. **XIII**, p. 191.

— Note sur l'Oolithe inférieure du bord méridional du —, par M. A. de Grossouvre. **XIII**, p. 355, 401.

— Catalogue des Coquilles de l'Éocène du —, par M. Cossmann (Présent. du Manuscrit). **XIII**, p. 437.

— Note sur le nouveau genre *Lapparentia* et sur quelques espèces nouvelles de Mollusques fossiles du —, par M. G. Berthelin. **XIII**, p. 455 ; **XIV**, p. 191.

— Note sur le Limon des plateaux dans le —, par M. de Lapparent. **XIII**, p. 456.

— Sur le Système oolithique inférieur dans la partie occidentale du —, par M. A. de Grossouvre. **XV**, p. 513.

— Sur le Terrain crétacé inférieur du Sud-Est du — et son parallélisme avec celui des autres régions, par M. de Cossigny. **XV**, p. 594. Obs. de M. Alb. Gaudry, p. 589.

— Note pour servir à l'histoire du Terrain de Craie dans le Sud-Est du —, par MM. Péron, Gauthier et Lambert (Présent.). **XVI**, p. 482.

— Sur le Terrain crétacé dans le Sud-Ouest du —, par M. de Grossouvre. **XVII**, p. 475.

— Note sur l'anomalie magnétique du —, par M. Moureaux (Présent.

par M. de Lapparent). **XX**, p. XX. Obs. de MM. Dollfus et Bertrand, p. XX.

— Sur la continuité du phénomène de Plissement dans le — et de Londres, par M. Bertrand. **XX**, p. LVII, 118. Obs. de M. de Launay, p. LXVI.

— Continuation des Plistertiaires du — dans le Crétacé de la Sarthe, par M. M. Bertrand. **XX**, p. XCI.

Paris (Environs de). Sur des Cailloux impressionnés recueillis dans le Diluvium des —, par M. Alph. Favre. **I**, p. 264. Obs. de MM. de Rouville, Daubrée, Lory, Jannettaz et de Lapparent, p. 265-266.

— Note sur les Sables éruptifs granitiques dans les —, par M. G. Fabre. **I**, p. 389. Obs. de M. de Chancourtois, p. 389.

— Sur l'existence constatée du Figuier aux —, à l'Époque quaternaire, par M. G. de Saporta. **II**, p. 439.

— Sur quelques Vertébrés du Gypse des —, par M. G. Vasseur. **III**, p. 134. Obs. de M. Tournouer, p. 137.

— Note sur un *Helix* du Gypse des —, par M. G. Vasseur. **IV**, p. 124.

— Note sur l'altération des Roches quaternaires des — par les agents atmosphériques, par E. Van den Broeck. **V**, p. 298. Obs. de M. Hébert, p. 301.

— Seconde Note sur le Quaternaire des — (Réponse aux observ. de M. Hébert), par E. Van den Broeck. **V**, p. 326. Obs. de MM. de Lapparent, Dollfus et Michel-Lévy, p. 328.

— Sur les réseaux de Cassures

ou Diaclases qui coupent la série des Terrains stratifiés : Exemples fournis par les —, par M. Daubrée. **VIII**, p. 468

— Mémoire sur les Foraminifères de l'Éocène des —, par M. Terquem (Présentation). **X**, p. 73.

— Notes accompagnant la présentation de son Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Éocène des — par M. Cossmann. **XIII**, p. 437; **XV**, p. 7; **XVI**, p. 73; **XVII**, p. 6; **XX**, p. CXL.

— Sur une nouvelle Carte géologique des —, par M. G. Dollfus. **XVI**, p. 147.

— Note sur trois Espèces du genre *Scalpellum*, du Calcaire grossier des —, par M. L. Bertrand. **XIX**, p. XCIII, 693.

Parmilieu (Isère). Le *Steneosaurus* de —, par M. Larrazet. **XVII**, p. 8.

Pas-de-Calais. Notes sur l'exploration géologique du —, par MM. A. Potier et de Lapparent. **IV**, p. 57; **V**, p. 630. Obs. de M. Hébert, p. 632.

— Remarques à l'occasion des Sondages exécutés par la Commission française dans le — en 1875, par M. Hébert. **IV**, p. 58.

— Observations sur l'exploration géologique du — et sur la question du Tunnel, par M. de Chancourtois. **IV**, p. 61.

— Note sur la direction adoptée pour le tracé des coupes de la Carte géologique du Département de la Somme, et sur certains rapports entre la structure du sol de la Picardie et celle du Détroit du —, par M. N. de Mercey. **IV**, p. 559.

Pas-de-Calais (Département du). Une variété de Puits dans la Craie du —, par M. Tardy. **IV**, p. 583.

— Sur quelques Empreintes problématiques des Couches boloniennes du —, par M. St. Meunier. **XIV**, p. 564.

— Voir aussi : Belledalle, Blanc-Nez, Boucards (Mont des), Boulogne-sur-Mer, Boulonnais, Caffiers, Châtillon, Clairmarais, Ecaux, Gris-Nez (Cap), Mont-Lambert, Portel, Samer, Sangatte, Wimereux, Wimille.

Pas - de - la - Mougudo (Cantal). C. R., par M. Rames, de la course du 26 août à Vic-sur-Cère et au —. **XII**, p. 801. Obs. de MM. Potier, Bertrand et Michel-Lévy, p. 802.

Pech de Foix (Ariège). Note sur la constitution géologique du —, par M. l'abbé Pouech. **XII**, p. 765.

Pékin (Chine). Sur un Marbre provenant des Montagnes du Nord de —, communiqué par M. Leblanc, par M. Douvillé. **XIV**, p. 482.

Pellerin (Le) (Loire-Inférieure). Voir : Ville-au-Vay (La).

Pelvoux (Isère et Hautes-Alpes). Sur la Protogine du Massif du —, par M. Ch. Lory. **X**, p. 143. Obs. de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois, Vélain, Mallard, Chaper et Douvillé, p. 144-147.

— Émissions granulitiques dans le Massif du —, par M. P. Lory. **XX**, p. CLXXX.

Penhouët (Loire-Infé-

rieure). Critique du Chronomètre de —, par M. G. de Mortillet. **VI**, p. 76.

Pensières. Voir : Goie.

Pennsylvanie (Amérique du Nord). Présentation, au nom de M. J. P. Lesley, d'un Relief en plâtre colorié, destiné à montrer l'allure des Plis affectant les Terrains paléozoïques dans le Centre de la —, par M. Emm. de Margerie. **XV**, p. 357.

Pérassier (Allier). C. R., par M. H. Fayol, de l'excursion du 21 août, à la tranchée des Goutilloux, à Bazergue, à la tranchée du Pré-Gigot et au Bassin houiller de —. **XVI**, p. 1018. Obs. de M. Renevier, p. 1023.

Péreille (Ariège). Coupe de la Cluse de —, par M. Hébert. **X**, p. 560. Obs. de MM. Renevier, de Lacvivier et Mayer, p. 562-565.

Périgord. Sur l'âge des Sables du —, par MM. Potier et Vasseur. **XVI**, p. 632.

— Sur le Calcaire à *Palaeotherium* de l'Agenais et du —, par M. l'abbé L. Landesque. **XVII**, p. 16.

— L'Agenais et le —, dans les époques du Miocène inférieur et du Miocène moyen, par M. l'abbé L. Landesque. **XVII**, p. 24.

Périgueux (Dordogne). C. R., par M. Mouret, de la visite au Musée de —, le 12 septembre 1887. **XV**, p. 833.

Perpignan (Pyrénées-

Orientales). Sur les Ossements d'Oiseaux recueillis par M. A. Donnezan dans les Limons pliocènes de —, par M. Depéret. **XX**, p. LXIX.

— Voir aussi : Serrat (Fort du).

Perrier (Puy-de-Dôme). Le *Canis megamastoides* du Pliocène moyen de —, par M. Boule. **XVII**, p. 321.

— C. R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 19 septembre, à Pardines, — et Issoire. **XVIII**, p. 929.

Perse. Sur le Pliocène de Maragha, et sur les Eléphants fossiles de la Caucasic et de la —, par M. Pohlig. **XIV**, p. 285.

Perte du Rhône. Voir : Rhône (Perte du).

Pesth (Hongrie). Origine des Eaux thermales et minérales de —, par M. le D^r Labat. **X**, p. 229. Obs. de M. Douvillé, p. 236.

Philippines. Sur les gisements d'Or des —, par M. Minard (Extr.). **II**, p. 403. Obs. de M. Daubrée, p. 406.

Pic du Gar (Haute-Garonne). Voir : Pré de Roger.

Picardie. Note sur la direction adoptée pour le tracé des Coupes de la Carte géologique du Département de la Somme, et sur certains rapports entre la structure du sol de la — et celle du Détroit du Pas-de-Calais, par M. N. de Mercey. **IV**, p. 559.

— Sur l'origine des Rideaux en —, par M. H. Lasne. **XIX**, p. XVIII,

34. Obs. de M. de Lapparent, p. XIX.

— Remarques sur les gîtes de Phosphate de Chaux de la —, par M. N. de Mercey. **XIX**, p. 854.

Piédemont (Charente-Inférieure). C. R., par M. Collot, de l'excursion à Port-des-Barques, à l'Ile Madame et à —. **XV**, p. 818.

Piémont. Observations sur les Terrains tertiaires du —, par M. Hébert. **V**, p. 305. Obs. de MM. Noguès, Fischer, Mayer, Pomel et Tournouër, p. 308-312.

— Sur quelques restes fossiles de Poissons du Pliocène du —, par M. F. Sacco. **XIV**, p. 360.

— Sur l'origine du Löss en —, par M. F. Sacco. **XVI**, p. 229.

— Sur la position stratigraphique des Charbons fossiles du —, par M. F. Sacco. **XVIII**, p. 235.

Pierre-Châtel (Ain). C. R., par M. L. Pillet, de l'excursion du 31 août à la Balme, à la Cluse d'Yenne et au Fort de —. **XIII**, p. 860.

Piéton (Belgique). C. R., par M. Briart, de l'excursion du 3 septembre à —, Carnières, Morlanwelz et Haine-Saint-Pierre. **II**, p. 624. Obs. de MM. Dewalque, E. Van den Broeck et Cornet, p. 624, 625.

Pikermi (Grèce). Observations sur des Fossiles de —, par M. de Dücker. **XIII**, p. 58.

— Note sur l'âge de la Faune de —, du Léberon et de Maragha, par M. Alb. Gaudry. **XIV**, p. 288. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Bertrand et de Lapparent, p. 294.

Pilles (Drôme). Coupe de

l'Étage kimméridien aux —, près Nyons, par M. Th. Ebray. **I**, p. 124.

— L'Oxfordien et le Néocomien au Pont des —, par M. Ch. Vélain. **I**, p. 126.

— Réponse aux Observations de M. Ch. Vélain, par Th. Ebray. **I**, p. 246. Obs. de MM. Ch. Vélain, Hébert et Gruner, p. 250.

Piriac (Loire-Inférieure). Note sur les Granulites des environs de Guérande et les Terrains stratifiés de la Pointe de —, par M. Lory. **VIII**, p. 14.

Plainpalais (Suisse). C. R., de l'excursion du 1^{er} septembre à —, par M. Didelot. **III**, p. 723.

Planches (Les) (Jura). C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 24 août à Syam, —, Sirod et Nozeroy. **XIII**, p. 740. Obs. de M. Bertrand, p. 743.

Plata (La) (Amérique du Sud). Faux blocs erratiques de —; prétendue Période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud, par M. J. Crevaux (Analyse). **IV**, p. 304. Obs. de MM. Hébert et Terquem, p. 308.

— De l'antiquité de l'Homme dans —, par M. Ameghino (Présent. par M. Alb. Gaudry). **IX**, p. 370.

Plateau Central. Voir : France (Plateau Central de la).

Ploesci (Roumanie). Sur le Bassin néogène de la région située au Nord de —, par M. Pilide. **VI**, p. 22.

Plombières (Vosges). Sur

la présence de la Tridymite dans les Briques zéolithiques de —, et du Quartz dans les Laves péridotiques d'Oahu (Archipel hawaïen), par M. Daubrée. **IV**, p. 523. Obs. de M. Ch. Vélain, p. 524.

Pointe du Château (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 20 août, de Châteaulin à Brest, par l'Île de Térénez, la —, etc. **XIV**, p. 672. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Dewalque et Dupont, p. 676.

Poitevin (Détrroit). Documents pour servir à l'Étude géologique du —, par M. A. Fournier. **XVI**, p. 113.

Poitiers (Vienne). Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique entre — et Le Blanc, par MM. Douvillé et Rolland. **XIII**, p. 324.

— Sur les Plissements des couches sédimentaires dans les environs de —, par M. J. Welsch. **XX**, p. CV, 440.

Poitou. Sur les Terrains jurassiques du —, par M. Toucas. **XIII**, p. 238.

— Sur l'Oolithe inférieure du —, par M. G. Rolland. **XIII**, p. 386.

Pologne. Sur le Quaternaire de la —, par M. Zawisza (Présent. par M. Alb. Gaudry). **XV**, p. 143.

Pondichéry. Les Terrains d'Alluvion à —, par M. l'abbé H. Léveillé. **XIX**, p. 99.

Pontarlier (Doubs). Note sur une expansion des Glaciers alpins dans le Jura central par —, par M. Ém. Benoit. **V**, p. 61.

— Quelques nouveaux gisements de Terrains tertiaires dans le Jura, près de —, par M. G. Dollfus. **XV**, p. 179.

Pont-Aven (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 23 août, de Quimperlé à — et à l'anse du Pouldu. **XVI**, p. 820. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Rey-Lescure et Ch. Vélain, p. 827.

Pont-de-la-Chaux (Jura). Le Purbeckien de — et du voisinage, par M. Abel Girardot. **XIII**, p. 747.

Pont-du-Château (Puy-de-Dôme). Lettre de M. Gosselet à M. Michel-Lévy, sur une excursion aux environs de — faite en commun avec M. Gautier. **XVIII**, p. 913.

Pontet (Jura). Aperçu sur l'excursion au — et à Montepile, par M. P. Choffat. **XIII**, p. 805.

— C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 27 août, au — et à Montépile. **XIII**, p. 808. Obs. de M. Choffat, p. 819.

Pontpéan (Ille-et-Vilaine). Notes sur la Faille de —, par M. Lebesconte. **XI**, p. 157.

Pontpierre (Lorraine). Note sur les Poissons du Muschelkalk de —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 492.

Pont-Saint-Esprit (Gard). Matériaux pour servir à l'explication de la Carte géologique des environs de —, par M. de Sarran d'Allard. **XV**, p. 302. Obs. de M. Parran, p. 327 ; **XVI**, p. 551.

Porsguen (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 20 août, de Châteaulin à Brest, par l'Ile Térénez, la Poudrière de Prioly, le Moulin de Mer, la Pointe du Château et —. **XIV**, p. 672. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Dewalque et Dupont, p. 676.

Port-des-Barques (Charente-Inférieure). C. R., par M. Collot, de l'excursion à —, à l'Ile Madame et à Piédemont. **XV**, p. 818.

Porte de France (Isère). C. R., par M. Lory, de l'excursion du 4 septembre aux carrières de la —, aux exploitations de Ciment et au plateau de la Bastille. **IX**, p. 582. Obs. de MM. E. Benoit, Renevier, Hollande, Jaubert, Potier, etc., p. 592-594.

Portel (Pas-de-Calais). Nouvelles Empreintes problématiques des Couches boloniennes du —, par M. H. Boursault. **XVII**, p. 725.

Portugal. Note préliminaire sur les Vallées tiphoniques et les Éruptions d'Ophite et de Teschenite en —, par M. P. Choffat. **X**, p. 267.

— Études sur les Bilobites et autres Fossiles des Quartzites de la base du Système silurien du Portugal, par M. Delgado (Présent. par M. Alb. Gaudry). **XVI**, p. 551.

— Voir aussi : Bussaco.

Poterie (La) (Pas-de-Calais). Sur l'extrémité distale d'un Fémur de Dinosaurien pro-

venant du Portlandien supérieur de —, près de Boulogne, etc., par M. H. G. Seeley. **XIII**, p. 520.

Pouldu (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 23 août, de Quimperlé à Pont-Aven et à l'anse du —. **XIV**, p. 820. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Rey-Lescure et Ch. Vélain, p. 827.

Poullaouen (Finistère). Sur les Mines du Huelgoat et de —, par M. Davy. **XIV**, p. 900.

— Quelques notes sur les Mines du Huelgoat et de —, par M. Lukis. **XIV**, p. 909.

Poursat. Voir : Cambodge.

Pouzac (Hautes-Pyrénées). Note sur les terrains éruptifs de —, par M. Ch.-L. Frossard. **XVII**, p. 318. Obs. de M. Seunes, p. 320.

— Note sur les Roches métamorphiques de —, par M. Frossard. (Extr.). **XVIII**, p. 350. Obs. de M. Seunes, p. 351.

— Description des Syénites néphéliniques de — et de Montréal (Canada) et de leurs phénomènes de contact, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 511.

Pouzin (Ardèche). Note sur la Géologie de la Ligne d'Alais (Gard) au —, par M. Torcapel. **VI**, p. 104. Obs. de M. Parran, p. 111.

Pradières (Ariège). C. R., par M. de Lacvivier, de l'excursion de Foix à —. **X**, p. 543.

— Sur la structure géologique du Vallon de —, par M. Hébert. **X**, p. 548.

Prarion (Haute-Savoie). C. R. de l'excursion du 4 septembre, de Saint-Gervais-les-Bains à Chamonix par le — et le Col de Voza, par M. Alph. Favre. **III**, p. 778. Obs. de MM. Pellat, Daubrée, Depierre et Pillet, p. 782, 783.

Pré de Roger (Haute-Garonne). Note sur le gisement du — (Pic du Gar, près Saint-Béat), par M. Gourdon. **XII**, p. 545.

Pré-Gigot (Allier). Voir : Pérassier.

Précy-sous-Thil (Côte d'Or). Voir : Motte-Ternant (La).

Presles (Isère). Note sur une Caverne à Ossements de —, par M. Lory. **X**, p. 348.

Prioly (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 20 août, de Châteaulin à Brest, par l'Ile Térénez, la Poudrière de —, etc. **XIV**, p. 672. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Dewalque et Dupont, p. 676.

Provence. Découverte de la Craie blanche d'origine marine dans la —, par M. H. Coquand. **III**, p. 599.

— Note sur les Calcaires coralliens à *Terebratula Repelliniana* de la Basse — et du Languedoc, par M. H. Coquand. **III**, p. 670, 763. Obs. de MM. Ch. Lory et A. Favre, p. 763.

— Importance géologique que présente le sol de la —, par M. Coquand. **V**, p. 762.

— Note sur la Faune et la classification du « Groupe d'Aix » dans le

Gard, la — et le Dauphiné, par M. Fontannes. **XII**, p. 330.

— Sur quelques Espèces nouvelles ou peu connues du Crétacé inférieur des Alpes du Dauphiné et de la —, par M. Kilian (Présent.). **XVI**, p. 435.

— Note sur l'existence d'un horizon à Faune saumâtre dans l'Étage turonien supérieur de la —, par M. Ch. Depéret. **XVI**, p. 559.

— Sur quelques Fossiles du Crétacé inférieur de la —, par M. W. Kilian. **XVI**, p. 663.

— Nouvelles études sur la Chaîne de la Sainte-Beaume. Allures sinueuse des Plis de la —, par M. M. Bertrand. **XVI**, p. 748.

— Description du Terrain crétacé dans une partie de la Basse —, par M. Collot. **XVIII**, p. 49; 2^e Partie : Couches d'eau douce et généralités. **XIX**, p. 39.

— Étude stratigraphique et nouvelles recherches sur les Mollusques du Terrain lacustre inférieur de la — (Danien), par M. Caziot. **XVIII**, p. 223.

— Sur le Jurassique supérieur de la Région delphino-provençale, par W. Kilian. **XVIII**, p. 300.

— Note sur la non existence du Campanien marin en —, par M. de Grossouvre. **XIX**, p. 34.

— Allocution, à la séance du 27 septembre 1891 en —, par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 1038.

— Observations sur l'âge des Plis de la —, par M. Collot. **XIX**, p. 1160.

— Allocution à la fin de la Session extraordinaire en —, par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 1161.

— Voir aussi : Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône, Sainte-Beaume, Var.

Provins (Seine-et-Marne).

Sur un lambeau d'Argile plastique des environs de —, par M. l'abbé Poirier. **XII**, p. 116.

— Rectification des contours de l'Argile plastique sur la feuille géologique de —, par M. l'abbé Poirier. **XIII**, p. 68.

Prugne (La) (Allier). Sur le gisement de Cuivre du Charrier, près —, par M. V. Deshayes. **I**, p. 504.

Puertollano (Espagne). Sur le Terrain houiller de —, par M. de Reydellet. **III**, p. 160.

Puy (Le) (Haute-Loire). Observations sur les Alluvions marines et les Marnes irisées du Bassin du Puy, par M. F. Robert. **VI**, p. 46.

— Constitution géologique des environs du Puy, par M. Boule. **XVII**, p. 270.

Puy Chopine (Puy-de-Dôme). C. R. de l'excursion du 15 septembre au Puy de Dôme et au —, par M. Michel-Lévy. **XVIII**, p. 890.

Puy de Dôme. C. R. de l'excursion du 15 septembre au — et au Puy Chopine, par M. Michel-Lévy. **XVIII**, p. 890.

Puy-de-Dôme (Département du). Note sur le Terrain anthracifère du — (Tufs porphyriques du Culm), par M. de Launay. **XVI**, p. 1077.

— Note sur les Zéolites des Basaltes et Pépérites du —, par M. F. Gonnard. **XVIII**, p. 900.

— Voir aussi : Aydat, Bourboule (La), Champeix, Châteauneuf, Cler-

mont-Ferrand, Enval, Gergovie, Grande-Cascade, Guéry (Lac de), Issoire, La Queuille, Lusclade, Manzat, Menat, Mont-Dore, Murols, Pardines, Perrier, Pont-du-Château, Puy Chopine, Puy Loup, Puy de Mur, Puys (Chaîne des), Reignat, Riom, Roc-Blanc, Saint-Nectaire, Sarliève, Tazana, Val d'Enfer, Veyre-Monton.

Puy de Griou (Cantal). C. R., par M. Rames, de l'excursion du 25 août au — et au Puy Mary. **XII**, p. 788. Obs. de M. de Rouville, p. 793, et de M. Michel-Lévy, p. 799.

Puy de Mur (Puy-de-Dôme). Observations sur les Pépérites du —, par M. P. Gautier. **XVIII**, p. 897.

Puy Loup (Puy-de-Dôme). C. R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 21 septembre, au Lac de Guéry, au Roc-Blanc et au —. **XVIII**, p. 931.

Puy Mary (Cantal). C. R., par M. Rames, de l'excursion du 23 août au Puy de Griou et au —. **XII**, p. 788. Obs. de M. de Rouville, p. 793, et de M. Michel-Lévy, p. 799.

Puys (Chaîne des). La —, par M. Michel-Lévy. **XVIII**, p. 696.

Pyrénéens (Lacs). Sur le Comblement des —, par M. E. Belloc. **XX**, p. 437 (Réponse à une réclamation faite par M. J. Vallot, p. CXLI).

Pyrénéenne (Région). Sur le gisement et la composition du Système triasique dans la —, par M. Jacquot. **XVI**, p. 850.

Pyrénéenne (Région sous-). Crétacé de la —, par M. A. de Grossouvre. **XX**, p. 467. Obs. de M. Carez, p. 470.

— Voir aussi: Pyrénées (Basses-).

Pyrénées. Explication d'une erreur signalée par M. Hébert dans la Note de M. Magnan sur l'Étage albien des — françaises, par M. Th. Ebray. **I**, p. 31.

— Note sur l'Étage dévonien dans les —, par M. Leymerie. **III**, p. 546.

— Description de deux Espèces d'*Hemipneustes* de la Craie supérieure des —, par M. Hébert. **III**, p. 592.

— Note sur la Craie supérieure de la Crimée et sur son synchronisme avec l'Étage campanien de l'Aquitaine, des — et de l'Algérie, par M. H. Coquand. **V**, p. 86.

— Dislocations dans les Terrains du Sud-Ouest de la France, Systèmes des —, etc., par M. Rey-Lescure. **V**, p. 199.

— Observations sur une Note de M. H. Coquand sur les Marbres des —, par M. Leymerie. **V**, p. 632 (633).

— Observations sur la Classification proposée par M. Hébert pour les Terrains crétacés supérieurs des —, par M. Leymerie. **V**, p. 632 (637).

— Sur la Craie supérieure des —. Réponse à M. Leymerie, par M. Hébert. **V**, p. 638.

— Note sur quelques Ophites des —, par M. Michel-Lévy. **VI**, p. 157. Obs. de MM. Hébert, de Lapparent et Pomel, p. 177, 178.

— Le Terrain crétacé des — (2^e partie), par M. Hébert. **XI**, p. 62; **XVI**, p. 731.

— Notes minéralogiques sur les —, par M. Gourdon, **IX**, p. 156.

— Note préliminaire sur la Géologie des — de la Navarre, du Guipuzcoa et du Labourd, par M. Stuart-Menteath. **IX**, p. 158. Obs. de M. de Lapparent, p. 160, 304.

— Le Terrain pénéen de la Rhune et l'Étage corallien des —, par M. Hébert. **IX**, p. 179. Obs. de M. Stuart-Menteath, p. 181.

— Description géologique et paléontologique des — de la Haute-Garonne, par M. Leymerie (Analysé par M. Hébert). **X**, p. 6.

— Observations sur l'Ophite des — et le Métamorphisme normal, par M. Virlet d'Aoust. **X**, p. 392.

— Note sur des Empreintes houillères recueillies par M. Gourdon dans les — centrales, par M. R. Zeiller. **XIV**, p. 328.

— Sur la constitution géologique des —, par M. Stuart-Menteath. **XVI**, p. 22. Obs. de M. M. Bertrand, p. 52.

— Sur l'âge des Calcaires cristallins des —, par M. J. Roussel. **XVI**, p. 820.

— Nouvelles observations sur les Terrains primaires et secondaires des —, par M. J. Roussel. **XVI**, p. 829.

— Gault coralligène des —, par M. J. Seunes. **XVII**, p. 230. Obs. de MM. Carez et Douvillé, p. 232.

— Réponse à M. Roussel (sur la Géologie des —), par M. de Lacvivier. **XVII**, p. 549.

— Sur quelques Rudistes du Terrain Crétacé inférieur des —, par M. H. Douvillé. **XVII**, p. 627.

— Note sur la constitution géologique des —. Le Système cambrien, par M. E. Jacquot. **XVIII**, p. 640.

— Sur la constitution géologique

des —, par M. Stuart-Menteath. **XIX**, p. XVIII, 291.

— Observations sur l'allure des Couches dans les — françaises, par M. J. Roussel. **XIX**, p. CXIII, 727.

— Note sur l'âge de l'*Hippurites corbaricus* des —, par M. J. Roussel. **XX**, p. XLIII, 29. Obs. de M. L. Carez, p. XLIII.

— Composition et structure des Corbières et de la Région adjacente des —, par M. L. Carez. **XX**, p. 470.

Pyrénées (Basses-). Note préliminaire sur la Géologie du Département des —, par M. J. Seunes. **XV**, p. 732.

— Sur la Carte géologique des —, par M. Stuart-Menteath. **XVI**, p. 184. Obs. de M. Carez, p. 185.

— Recherches géologiques sur les Terrains secondaires et l'Éocène inférieur de la région sous-pyrénéenne du Sud-Ouest de la France (— et Landes), par M. Seunes (Présent.). **XIX**, p. XVI, 125.

— Sur le Dévonien des —, par M. J. Seunes. **XIX**, p. XLVII. Obs. de MM. D.-P. Oehlert, Liétard et de Lapparent, p. XLVIII.

— Sur le prétendu Albien et Précambrien des —, par M. Stuart-Menteath. **XX**, p. XXXVI.

— Voir aussi : Bayonne, Biarritz, Eaux-Bonnes, Eaux-Chaudes, Rhune (La), Villefranque.

Pyrénées (Hautes-). Résumé géologique accompagnant la Carte géologique des —, etc., par F. Garrigou. **I**, p. 302, 418. Obs. de MM. Dieulaufait, Raulin et de Rouville, p. 302.

— Note sur les Gîtes de Manganèse des —, par M. Beaughey. **XVII**, p. 297.

— Voir aussi : Luz, Pouzac.

Pyénées Occidentales.

Notes préliminaires sur les Gise-
ments métallifères des —, par M.
Stuart-Menteath. **XIV**, p. 587.

— Deuxième Note sur la Géologie
des —, par M. Seunes. **XV**, p. 54.
Obs. de MM. Kilian et Leenhardt,
p. 54.

— Sur le Terrain dévonien des —,
par M. Stuart-Menteath. **XVI**, p. 410.

— Note sur le Crétacé supérieur
des —, par M. J. Seunes. **XVI**,
p. 779.

— Échinides crétacés des —, par
M. J. Seunes. **XVI**, p. 791.

— Observations sur le Crétacé su-
périeur des —, par M. J. Seunes.
XVII, p. 802.

— Échinides crétacés des —, par
M. J. Seunes. **XVII**, p. 804 ; **XIX**,
p. XII, 23.

— Sur le Crétacé supérieur des
—, par M. Stuart-Menteath. **XIX**,
p. CV, 722.

— Note sur douze Coupes des —,
par M. Stuart-Menteath. **XIX**, p.
CXXXIV, 929.

Pyénées-Orientales. Ob-
servations sur la Note de M. Stuart-
Menteath intitulée : Sur le Crétacé
supérieur des —, par M. J. Seunes.
XIX, p. 826.

— Sur l'âge du Granite des —,
par M. Stuart-Menteath. **XX**, p. 345.

— Voir aussi: Ansignan, Escoumps,
Lesquerde, Perpignan, Saint-Louis,
Serrat (Fort du).

Pyénées (Petites). Cata-
logue des Échinides recueillis par
M. Roussel dans le Terrain crétacé
des — et des Corbières, par M. Cot-
teau. **XV**, p. 600, 639.

— Étude sur le Crétacé des — et

des Corbières, par M. J. Roussel.
XV, p. 601.

— Sur l'existence de phénomènes
de Recouvrement dans les —, par
M. L. Carez. **XVII**, p. 654. Obs. de
MM. de Margerie et Douvillé, p. 657.

Q

Quercy. Sur quelques Mammi-
fères des Phosphorites du —, par
M. Alb. Gaudry. **IV**, p. 309.

— Dislocations dans les Terrains
du Sud-Ouest de la France. Système
du — etc., par M. Rey-Lescure. **V**,
p. 199.

— Note sur un nouveau Genre de
Mammifère fossile (*Apterodon Gau-
dryi*) des Phosphorites du —, par
M. P. Fischer. **VIII**, p. 288.

Quimper (Finistère). C.R.,
par M. Ch. Barrois, de l'excur-
sion du 19 août aux environs de —.
XIV, p. 667. Obs. de MM. Ch. Lory,
Munier-Chalmas et de Lapparent,
p. 672.

Quimperlé (Finistère).
C. R., par M. Ch. Barrois, de
l'excursion du 24 août, de — à
Carhaix, par le Faouet et Gourin.
XIV, p. 832. Obs. de MM. de Lappa-
rent et Lebesconte, p. 838.

— C. R., par M. Ch. Barrois,
de l'excursion du 23 août, de — à
Pont-Aven et à l'anse du Pouldu.
XIV, p. 820. Obs. de MM. Munier-
Chalmas, Rey-Lescure et Ch. Vélain.
p. 827.

R

Rajasse (La) (Loire). Sur
le Calcaire de —, par M. Douvillé.
I, p. 479.

Recoaro (Italie). Note sur l'origine des Eaux de —, par M. Labat. **IV**, p. 443. Obs. de MM. Mallard, Delesse et Tournouër, p. 446.

Récollets (Mont des) (Nord). Observations sur le —, auprès de Cassel, par MM. L. Carez et Monthiers. **VII**, p. 620.

Redon (Ille-et-Vilaine). Profil géologique du Chemin de fer de Rennes à —, par M. Delage. **IV**, p. 226.

Régions Arctiques. Sur l'Expédition Suédoise dans les —, par A. E. Nordenskjöld. **I**, p. 6. Obs. de MM. Daubrée et de Mortillet, p. 7.

Régny (Loire). C. R. de la course de —, par M. Gruner. **I**, p. 454. Obs. de M. de Rouville, p. 459.

— Grès porphyriques des environs de —, par M. P. de Rouville. **I**, p. 459.

Reignat (Puy-de-Dôme). Voir ; Murols.

Reims (Marne). Sur les Oiseaux fossiles des environs de —, par M. V. Lemoine. **VII**, p. 398.

— Note sur les Ossements fossiles des Terrains tertiaires inférieurs des environs de —, par M. V. Lemoine. **VII**, p. 558.

— La section de Géologie du Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences à —, par M. Cotteau. **IX**, p. 107.

— Sur les nouveaux Fossiles que M. Lemoine a découverts près de —, par M. Alb. Gaudry. **IX**, p. 168.

— Notice géologique sur les envi-

rons de —, par M. le Dr Lemoine. **IX**, p. 344.

— Sur l'Encéphale de l'*Arctocyon Dueitii* et du *Pleuraspidothierium Aumonieri*, Mammifères de l'Éocène inférieur des environs de —, par M. V. Lemoine. **X**, p. 328.

— Étude sur le *Neoplagiaulax* de la Faune éocène inférieure des environs de —, par M. V. Lemoine. **XI**, p. 249.

— Étude sur quelques Mammifères de petite taille de la Faune cernaysienne des environs de —, par M. V. Lemoine. **XIII**, p. 203. Obs. de M. Alb. Gaudry, p. 217.

— Sur les Ossements fossiles des Terrains tertiaires inférieurs des environs de —, par M. V. Lemoine. **XIV**, p. 467. Obs. de M. Alb. Gaudry, p. 468.

— Étude d'ensemble sur les Dents des Mammifères fossiles des environs de —, par M. V. Lemoine. **XIX**, p. 263.

Rennes (Ille-et-Vilaine). Profil géologique du Chemin de fer de — à Redon, par M. Delage. **IV**, p. 226.

— Note stratigraphique sur le Bassin tertiaire des environs de —, par M. Lebesconte. **VII**, p. 451. Obs. de MM. de Tromelin et Daubrée, p. 463, 464.

— Étude sur les Fossiles de l'Étage tongrien (d'Orbigny) des environs de — en Bretagne, par M. Tournouër. **VII**, p. 464.

Rennes - le - Château (Aude). C.-R., par M. Carez, de l'excursion du 13 septembre à —, aux sources la Sals et au Pic de Bugarach. **XX**, p. 512. Obs. de MM.

de Grossouvre, Bertrand, Zürcher, Ficheur et Wohlgemuth, p. 517 521.

Rennes-les-Bains (Aude).

Observations sur la Faune des Calcaires à Échinides de — et sur quelques fossiles du Terrain crétacé supérieur, par M. A. Péron. **V**, p. 499 ; Obs. de M. H. Coquand. **VI**, p. 326 ; Obs. de M. Leymerie, p. 616 ; Réponse de M. Péron, p. 616.

— Note sur la place des Calcaires à Échinides de — et sur la classification du Terrain turonien supérieur, par M. Péron **V**, p. 469. Obs. de M. Coquand **VI**, p. 326.

— Sur le Crétacé de Cazères à —, par M. de Grossouvre. **XX**, p. CXIII. Obs. de M. Carez, p. CXVI.

— C. R., par M. Carez, de la course du 12 septembre à — et à Sougraigne. **XX**, p. 507. Obs. de MM. de Grossouvre, Reymond, Bertrand et Ficheur, p. 509, 510.

— Voir aussi : Bains-de-Rennes.

Resson (Ardennes). Étude paléontologique sur les Tufs quaternaires de —, par M. Fliche. **XII**, p. 6.

Réunion (Ile de la). Sur quelques Roches du Massif volcanique de l'—, par M. Vélain. **VI**, p. 178.

Revest (Var). Note sur l'existence d'une Formation wealdienne dans le Département du Var, au quartier du —, près Toulon, par M. Moutet. **XV**, p. 13. Obs. de M. Bertrand, p. 15.

Revin (Ardennes). C.-R., par MM. Gosselet et Renard, de la

course de Deville à —. **XI**, p. 649. Obs. de MM. Potier, Ch. Barrois, von Lasaulx et de Rouville, p. 654, 658.

Reyran (Vallée du) (Var).

Sur un Sondage destiné à la recherche du prolongement du Terrain houiller dans la —, par M. Coquand. **V**, p. 752. Obs. de MM. Potier, de Saporta et Villot, p. 752, 754.

— Voir aussi : Estérel.

Rhin. Présentation, par M. Dollfus, d'un travail de M. Ortlieb sur les Alluvions du — et les Sédiments du Système Diestien dans le Nord de la France et en Belgique. **V**, p. 6.

Rhodes (Ile de). Présentation de la Paléontologie des Terrains tertiaires de l'—, par M. P. Fischer. **VI**, p. 393.

Rhône. Note accompagnant la Présentation des Études géologiques sur le Var et le — pendant les Périodes tertiaire et quaternaire, par M. A. de Chambrun de Rosemont. **I**, p. 356.

Rhône (Bassin du). Sur la Faune du Lehm de Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône) et aperçu sur l'ensemble de la Faune quaternaire du —, par M. E. Chantre. **I**, p. 143. Obs. de MM. Muñier-Chalmas et P. Gervais, p. 145.

— Sur le niveau géologique du *Potamides Basteroti* dans le —, par M. Tournouër. **II**, p. 287.

— Essai d'un tableau comparatif des Terrains tertiaires dans le — et des Usses (Haute-Savoie), par M. Ém. Benoit. **III**, p. 436.

— Sur la Carte des anciens Glaciers et du Terrain erratique de la partie moyenne du —, par M. Alb. Falsan. **III**, p. 740.

— Note sur la découverte de deux Espèces nouvelles du Genre *Antedon* dans les Terrains tertiaires supérieurs du —, par M. F. Fontannes (Présentée par M. Douvillé). **VII**, p. 497.

— Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de MM. Falsan et Chantre : Monographie géologique des anciens Glaciers de la partie moyenne du —, par M. Daubrée. **IX**, p. 7.

— Diagnoses d'Espèces et de Variétés nouvelles des Terrains tertiaires du —, par M. Fontannes (Extr.). **XI**, p. 440.

— Sur les Horizons mammalogiques miocènes du —, par M. Depéret. **XV**, p. 507. Obs. de M. Alb. Gaudry, p. 512.

— Présentation d'un Mémoire sur les Mammifères langhiens du — et de la Saône, par M. Depéret. **XX**, p. LXX.

Rhône (Département du). Sur la Carte agronomique du —, par M. Th. Ebray. **I**, p. 203.

— Voir aussi : Collonges, Givors, Lyon, Saint-Germain-au-Mont-d'Or, Tarare.

Rhône (Perte du). Sur les Terrains de la —, par M. E. Renevier. **III**, p. 704. Obs. de MM. Leymerie, Tombeck et Jannettaz, p. 706.

Rhône (Vallée du). Sur les Argiles lacustres quaternaires de la —, par M. A. Locard. **VII**, p. 108.

— Note sur l'Urgonien et le Néo-

comien de la —, par M. L. Carez. **XI**, p. 351. Obs. de M. Parran, p. 366.

— Note sur les Terrains de Transport alluvial et glaciaire des — et de l'Ain, aux environs de Meximieux (Ain), par M. Ch. Depéret. **XIV**, p. 122.

— Sur les causes de la production de facettes sur les Quartzites des Alluvions Pliocènes de la —, par M. F. Fontannes. **XIV**, p. 246. Obs. de M. de Lapparent, p. 254.

— Note sur le Terrain crétacé de la — et spécialement des environs de Martigues (Bouches-du-Rhône), par M. L. Carez. **XVI**, p. 504.

— Note sur le Jurassique supérieur et le Crétacé inférieur de la —, par M. A. Toucas. **XVI**, p. 903.

Rhune (La) (Basses-Pyrénées). Le Terrain pénéen de — et l'Étage corallien des Pyrénées, par M. Hébert. **IX**, p. 179. Obs. de M. Stuart-Menteath, p. 181.

Ricard (Gard). Le Sondage de —, à la Grand'Combe, par M. R. Zeiller. **XIV**, p. 32.

Rilly-la-Montagne (Marne). Sur les Sables blancs et les Marnes lacustres de —, par M. A. Eck. **V**, p. 426. Obs. de M. Hébert, p. 433.

— Sur une nouvelle Coupe observée à — près Reims, par M. G. Dollfus. **V**, p. 885.

— Sur la présence de Fossiles marins dans les Sables de —, par M. L. Carez. **VI**, p. 179.

— C. R., par M. Ch. Vélain, de l'excursion du jeudi 22 août à — et à Sézanne (Marne). **XVII**, p. 868.

Rio - Grande du Sud (Brésil). Résultats d'une première exploration de la Province de —, par M. Gorceix. **III**, p. 55. Obs. de MM. Mallard, Delesse, Parran, Daubrée, Munier-Chalmas, E. Sauvage et Hébert, p. 56-57.

Riom (Puy-de-Dôme). Voir : Manzat.

Riveaux (Haute-Loire). Sur la découverte, par M. Bertrand de Lom, d'Ossements humains aux —, par M. Hedde. **I**, p. 329.

Roannais. Sur les Terrains carbonifère et anthracifère du —, par M. Gruner. **I**, p. 445. Obs. de MM. de Rouville et Michel-Lévy, p. 446, 447.

— Sur la classification des Terrains de Transition du —, par M. Gruner. **I**, p. 448. Obs. de MM. Noguès, Douvillé, de Rouville, Pomel et Michel-Lévy, p. 452-454.

Roanne (Loire). Procès-verbaux de la Réunion extraordinaire à —, du 31 août au 6 septembre 1873, par MM. Douvillé et Fabre. **I**, p. 441.

— Note sur quelques Roches du Bassin de la Loire recueillies entre —, Saint-Just-en-Chevalet et Boën, par M. A. Guyerdet. **I**, p. 497.

Roc-Blanc (Puy-de-Dôme). C. R., par M. Michel-Lévy, de l'excursion du 21 septembre au Lac de Guéry, au — et au Puy-Loup. **XVIII**, p. 951.

Roche (La) (Cher). Note sur les phénomènes de Dissolution observés près de —, par M. Collot. **XVI**, p. 1106.

Roche-aux-Corpias (La Ardennes). C. R., par M. Gossélet, de la course sur le plateau du Franc-Bois, dans le ravin de l'Ours et à —. **XI**, p. 659.

Rocheuses (Montagnes). Voir : Montagnes Rocheuses.

Rocroi (Ardennes). Observations... sur la structure du Massif cambrien de la Presqu'île de —, par M. Gossélet. **XI**, p. 662. Obs. de MM. Renard, Ch. Barrois, Van den Broeck et Dupont.

Rognac (Bouches-du-Rhône). Note sur l'âge de la Série saumâtre et d'eau douce de Fuveau et de —, par M. Matheron. **XIX**, p. 1046.

Roly (Belgique). C. R., par M. Dupont, de l'excursion de Merlemont à Sautour, Neuville, — et Matagne. **XI**, p. 702.

Rome-Château (Saône-et-Loire). Lias moyen et Lias supérieur de — (Étages Liasien et Toarcien), par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 705.

Roquemaure (Gard). Voir : Théziers.

Rosans (Hautes-Alpes). Note sur un gisement de Poissons fossiles dans les Marnes aptiennes de —, par M. Ch. Lory. **VII**, p. 677.

Rostrenen (Côtes-du-Nord). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 25 août, de Carbaix (Finistère) à Glomel et à —. **XIV**, p. 838.

— Sur l'âge de la Granitite de —, par M. Macpherson. **XIV**, p. 858. Obs. de MM. Ch. Barrois et Munier-Chalmas, p. 861.

Rouergue Contributions à l'étude géologique du — et de la Montagne Noire, par M. J. Bergeron. **XX**, p. X, 248.

Rouffach (Haute-Alsace). Sur des Poissons du Tongrien de —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 483.

Roumanie. Sur le Terrain quaternaire de la — et sur quelques Ossements de Mammifères tertiaires et quaternaires du même pays, par M. G. Stephanesco. **I**, p. 119. Obs. de MM. Munier-Chalmas et de Mortillet, p. 122, 123.

— Sur les gîtes de Sel gemme de la — et sur les Grès carpathiques, par M. Ami Boué. **III**, p. 52.

— Existence de plusieurs niveaux dans les Couches à Congéries et à Paludines de la —, par M. Porumbaru. **X**, p. 239.

— Sur la Faune des Étages Sarmatique et Levantin en —, par M. Fontannes. **XV**, p. 49. Obs. de M. Douvillé, p. 61.

— Voir aussi : Bahna, Craïova, Moldavie, Olto, Ploesci, Valachie.

Roussillon. Note sur la Géologie du Bassin du —, par M. Ch. Depéret. **XIII**, p. 462.

— Présentation d'un Mémoire sur les Animaux pliocènes du —, par M. Depéret. **XVIII**, p. 107.

— Note sur l'*Hipparion crassum* du Pliocène du —, par M. Depéret. **XIX**, p. CXLVII.

Rousson (Gard). Coupe des

Terrains tertiaires lacustres entre — et Mons, arrondissement d'Alais, par M. Parran. **XII**, p. 131. Obs. de M. Alb. Gaudry, p. 137.

Rouve (Var). Note sur le gisement de — et sur l'âge des Couches crétacées supérieures du Beausset, par M. Peron. **XIX**, p. 1100.

Roye (Somme). Composition des Sables de Bracheux et mode d'origine de l'Argile plastique, premier produit d'une émanation terminée par le dépôt du Calcaire de Mortemer, d'après des coupes du Chemin de fer de Compiègne (Oise) à —, par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 19. Obs. de M. Hébert, p. 31.

Russie. Notions sur le Système jurassique de l'Est de la —, par M. A. Pavlow. **XII**, p. 686.

— Voir aussi : Crimée, Don, Ilimka, Kalatch, Oural, Outka, Tsaritsine, Volga.

S

Saffré (Loire-Inférieure). Relations de l'Éocène et du Miocène à —, par M. Ed. Dufour. **VII**, p. 13. Réponse à la note précédente, par M. Vasseur, p. 406.

— Présentation d'une Note sur les Terrains tertiaires des environs de —, par M. Vasseur. **VIII**, p. 389.

Sahara. Il n'y a pas eu de Mer intérieure au —. par M. Pomel. **III**, p. 495. Obs. de M. Delesse, p. 498.

— Sur les grandes Dunes de Sable du —, par M. G. Rolland. **IX**, p. 388 ; **X**, p. 30.

— Aperçu sur l'Histoire géologique

du —, depuis les temps primaires jusqu'à l'Époque actuelle, par M. G. Rolland. **XIX**, p. 237.

— Observations à la Note de M. G. Rolland sur l'Histoire géologique du —, par M. S. Calderon. **XX**, p. XXXIII.

Sahara Septentrional.

Sur le Terrain crétacé du —, par M. G. Rolland. **VIII**, p. 390 ; **IX**, p. 299, 508.

Sahara Tunisien. Présentation d'une Note sur un Voyage dans le —, de Gabès au Souf, par M. Maurice Gerest. **XVII**, p. 266.

Saïda (Algérie). Les Terrains jurassiques dans les environs de Tiaret, Frenda et —, par M. Welsch. **XVIII**, p. 428. Obs. de MM. Munier-Chalmas et M. Bertrand, p. 428.

Saint-Acheul (Somme). Essai sur l'âge des Silex taillés de — et sur la Classification de l'Époque quaternaire, par M. Tardy. **VI**, p. 401.

Saint-Amand (Cher). Couche à Poissons à la base du Lias supérieur aux environs de —, par M. Dagincourt. **VII**, p. 355.

— Note sur la Géologie des environs de —, par M. Dagincourt. **IX**, p. 223.

— C. R., par M. de Grossouvre, de l'excursion du 2 septembre aux environs de —. **XVI**, p. 1099.

— C. R., par M. de Grossouvre, de l'excursion du 4 septembre, de — à Châteauneuf-sur-Cher. **XVI**, p. 1108.

Saint-Amour (Jura). Sur

les Couches et les Fossiles de la Bresse aux environs de —, par M. H. de Chaignon (Présent. par M. M. Bertrand). **XI**, p. 240.

Saint-Antoine-de-Galamus (Pyrénées-Orientales). Voir : Cubières.

Saint-Ariès (Drôme). Sur la position stratigraphique du Groupe de — dans le Bas-Dauphiné septentrional et particulièrement aux environs de Hauterives (Drôme), par M. F. Fontannes (Résumé). **IX**, p. 371. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 371.

— Sur un nouveau gisement fossilifère des Marnes plaisanciennes de — près d'Eyguières, par M. F. Fontannes. **XII**, p. 371. Obs. de M. Collot, p. 545.

Saint-Barthélemy (Antilles). Échinides des Iles — et d'Anguilla, par M. Cotteau. **V**, p. 126.

Saint-Béat (Haute-Garonne). Annonce de la découverte, par M. Maurice Gourdon, du Terrain crétacé inférieur auprès de —, par M. de Lapparent. **VIII**, p. 365.

— Voir aussi : Pré de Roger.

Saint-Cirq (Dordogne). C. R., par M. Arnaud, de l'excursion à — et à Beaumont-de-Périgord. **XV**, p. 841.

Saint-Claude (Jura). Le Jurassique supérieur et ses Niveaux coralliens entre Gray (Haute-Saône) et —, par M. M. Bertrand. **XI**, p. 164. Obs. de M. Douvillé, p. 191.

— Note sur le Jurassique supérieur des environs de —, par M. l'abbé Bourgeat. **XI**, p. 586.

— Nouvelles observations sur le Jurassique supérieur des environs de — et de Nantua, par M. l'abbé Bourgeat. **XIII**, p. 587.

— C. R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du 26 août, entre Morez et —. **XIII**, p. 785.

— C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 28 août, de — à Molinges, Viry et Oyonnax. **XIII**, p. 819. Obs. de MM. de Grossouvre, Collot et Renevier, p. 827.

Saint-Cyprien (Dordogne). Lignites de —, par M. H. Arnaud. **VIII**, p. 32.

Saint-Dizier (Haute-Marne). Note sur les Cônes de *Pinus elongata* découverts à — et sur des Cônes de Cèdre du Sable vert de la Houpette (Meuse), par M. J. Cornuel. **X**, p. 259.

Saint-Edmond (Allier). C. R., par M. H. Fayol, de l'excursion du 19 août dans la Tranchée —. **XVI**, p. 980.

Saint-Étienne (Loire). Sur un Crustacé du genre *Arthropleura* trouvé dans le Terrain houiller de —, par M. Douvillé. **XVII**, p. 466.

Saint-Ferriol (Aude). Voir : Alet.

Saint-Florent (Deux-Sèvres). Présentation d'une Monographie géologique de la Commune de —, par M. Fournier. **XIX**, 1890-91, p. LXVI.

Saint-Gengoux-le-Royal (Saône-et-Loire). C. R., par M. L. Didelot, de la course du 25 août à — et Givry. **IV**, p. 647.

Saint-Geniès (Gard). Faune des Marnes grises lignitifères des environs de — et de Saint-Laurent-des-Arbres, par M. F. Fontannes. **XI**, p. 92.

Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône). Sur la Faune du Lehm de —, par M. E. Chantre. **I**, p. 143. Obs. de MM. P. Gervais et Munier-Chalmas, p. 145.

Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise). Sur la présence à — des Lignites du Soissonnais, par M. Hébert. **VII**, p. 739.

Saint-Germain-sur-Ille (Ille-et-Vilaine). Étude sur les Terrains des environs de —, par M. Delage. **IV**, p. 623.

Saint-Gervais-les-Bains (Haute-Savoie). C. R. de l'excursion du 3 septembre aux environs de —, et de celle du 4 septembre de — à Chamonix par le Prarion et le Col de Voza, par M. Alph. Favre. **III**, p. 777, 778. Obs. de MM. E. Pellat, Daubrée, Depierre et Pillet, p. 782, 783.

Saint-Girons (Ariège). C. R., par M. Hébert, de l'excursion du 25 septembre, de Foix à —. **X**, p. 605. Obs. de MM. de Rouville, de Lacvivier et Gosselet, p. 610-614.

— C. R., par M. Hébert, de l'excursion du 26 septembre, de — à Sainte-Croix. **X**, p. 614.

Saint-Hilaire (Saône-et-Loire). C. R., par M. Delafond, de l'excursion du 24 août à —. **IV**, p. 640.

Saint-Honoré (Nièvre). C. R., par M. Delafond, de l'excursion à Vandenesse et à —. **VII**, p. 929.

Saint-Jean-d'Angély (Charente-Inférieure). Profil du Chemin de fer de —, entre Grandgent et Taillebourg, par M. H. Arnaud. **VII**, p. 588.

— Note sur les Terrains jurassiques des environs de Saint-Maixent, Niort et —, par M. A. Toucas. **XIII**, p. 420.

Saint-Jean-de-Verges (Ariège). C. R., par M. Hébert, de la course du 18 septembre à Varilhes et à —. **X**, p. 531.

Saint-Jeannet (Alpes-Maritimes). C. R., par M. Potier, de la course de — et de la Gaude. **V**, p. 788. Obs. de MM. Matheron, Lory, Renevier, Coquand et Hébert, p. 791-795.

Saint-Julien (Jura). Résumé de quelques observations faites aux environs d'Arinthod et de —, par M. l'abbé Bourgeat. **XIV**, p. 437.

Saint-Just-en-Chevalet (Loire). Sur quelques Roches du Bassin de la Loire, recueillies entre Roanne, — et Boën, par M. A. Guyerdet. **I**, p. 497.

Saint-Laurent (Alpes-Maritimes). Coupe du Terrain crétacé de —, par M. Hébert. **V**, p. 810.

Saint-Laurent (Jura). C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 25 août, de Champagnolé à — et à Morez. **XIII**, p. 773. Obs. de MM. M. Bertrand, Ch. Lory, Renevier, etc., p. 775, 785.

Saint-Laurent-des-Arbres (Gard). Faune des Marnes grises lignitifères des environs de Saint-Geniès et de —, par M. F. Fontannes. **XI**, p. 92.

Saint-Léon (Allier). Sur les Schistes micacés des environs de —, par M. Michel-Lévy. **IX**, p. 181.

Saint-Lô (Manche). Phyl-lades de — et Conglomérats pourprés dans le Nord-Ouest de la France, par M. Hébert. **XIV**, p. 713. Obs. de MM. de Lapparent et Dewalque, p. 774.

— Sur les Sédiments qui se développent dans l'Ouest de la France au sommet des Schistes de —, par M. Michel-Lévy. **XX**, p. XC.

Saint-Louis (Aude et Pyrénées-Orientales). Voir : Alet.

Saint-Maixent (Deux-Sèvres). Note sur les Terrains jurassiques des environs de —, Niort et Saint-Jean-d'Angély, par M. A. Toucas. **XIII**, p. 420.

Saint-Malo (Ille-et-Vilaine). Sur le gisement de la Tourmaline aux environs de —, par M. Delage. **VII**, p. 77. Obs. de M. G. de Tromelin, p. 77.

Saint-Maur (Seine). Sur un gisement de Coquilles fossiles du

Diluvium dans la presqu'île de —, par M. Fr. Delille. **IV**, p. 360.

Saint-Menoux (Allier). Sur l'*Anthracotherium* découvert à —, par M. A. Gaudry. **II**, p. 36. Obs. de MM. Hébert et P. Gervais, p. 40.

Saint-Michel (Mont) (Manche). Sur le Granite du — et sur l'âge du Granite de Vire, par M. A. de Lapparent. **VI**, p. 143.

Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme). Voir : Murols.

Saint-Nicolas-de-Rougemont (Vosges). Note sur la découverte du Terrain carbonifère faite à — par M. l'abbé Raboisson, par M. de Lapparent. **II**, p. 121. Obs. de M. Bayan, p. 122.

Saint-Ouen (Seine). Sur l'extension des Sables de Cuise et du Calcaire de — aux environs de Magny (Seine-et-Oise), par M. E. de Boury. **XII**, p. 673.

Saint-Palais (Charente-Inférieure). Sur les Échinides du Terrain éocène de —, par M. Colteau. **XIII**, p. 56.

— C. R., par M. Colteau, de l'excursion au Gisement tertiaire de —. **XV**, p. 822.

Saint-Paul (Ile). Sur la corrélation du jeu de la Marée et de la variation des températures observées dans les parois du Cratère de l'—, par M. Vélain. **III**, p. 591. Obs. de M. de Chancourtois.

Saint-Pierre et Miquelon (Iles). Existence de la Formation laurentienne aux —, par M. de Tromelin. **VI**, p. 232. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Daubrée, Pomel et Alb. Gaudry, p. 232.

Saint-Raphaël (Var). C. R. de la course de — et d'Agay, par M. Potier. **V**, p. 754.

Saint-Remy-Chaussée (Nord). C. R. de l'excursion du 5 septembre à Ferrières-la-Grande, Limont et —, par M. Gosselet. **II**, p. 662.

Saint-Roch (Mayenne). Note sur le Calcaire de —, à Changé, près Laval, par M. D. OEhlert. **VIII**, p. 270.

Saint-Sernin-du-Bois (Saône-et-Loire). Sur une Oscillation du sol observée à —, par M. l'abbé Sébille. **IV**, p. 736. Obs. de M. Collenot, p. 738.

Saint-Simon (Cantal). C. R., par M. Fouqué, de l'excursion du 29 août à —. **XII**, p. 819. Obs. de MM. Rames et Potier, p. 821.

Saint-Sirac (Ariège). Succession des Couches du Terrain crétacé supérieur à —, par M. Hébert. **X**, p. 577. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 130.

Sainte-Beaume (Var et Bouches-du-Rhône). Coupes de la Chaîne de la — (Provence), par M. M. Bertrand. **XIII**, p. 115.

— Nouvelles études sur la Chaîne de la —. Allure sinueuse des Plis

de la Provence, par M. M. Bertrand. **XVI**, p. 748.

Sainte-Cécile-la-Valouse (Saône-et-Loire). De l'âge de la Moraine de — (Vallée de la Grosne), par M. Tardy. **VII**, p. 744.

Sainte-Croix (Ariège). C. R., par M. Hébert, de l'excursion du 26 septembre, de Saint-Girons à —. **X**, p. 614.

— C. R., par M. Hébert, de l'excursion du 27 septembre, de — à Audinac. **X**, p. 622.

Sainte-Juste (Drôme). Sur l'âge de la Mollasse de —, par M. Fontannes. **V**, p. 863.

Sainte-Justine (Italie). Note sur quelques Types de Monocotylédonées de — et de Sassello, par M. S. Squinabol. **XIX**, p. 771.

Sainte-Menehould (Marne). Note sur un Crâne de Morse (*Trichechus rosmarus*, Linn.) et autres débris fossiles trouvés dans un Dépôt quaternaire près de la ville de —, par G.-A. DeFrance. **II**, p. 164. Obs. de MM. P. Gervais, Munier-Chalmas, Fischer et Tournouër, p. 170.

Salernes (Var). C. R., par M. M. Bertrand, de la course du 5 octobre, de Brignoles à —. Coupe du défilé de la Bouissière. **XIX**, p. 1166.

— C. R., par M. Zürcher, de la course du 6 octobre, aux environs de —. **XIX**, p. 1171.

— Note sur les zones de Plissement de — et d'Aups, par M. Zürcher. **XIX**, p. 1178.

Salève (Mont) (Haute-Savoie). C. R. de l'excursion du 2 septembre au —, par MM. Didelot et E. Favre. **III**, p. 751. Obs. de MM. Lory, Soret, A. Favre, Pellat, Pillet et Renevier, p. 752-756.

— Note sur la faune de l'Étage valanginien et de l'Oolithe corallienne du —, par M. de Loriol. **III**, p. 763.

— Stratigraphie du —, par M. Th. Ebray. **IV**, p. 460.

— Rapports de la Faille du — avec la ligne anticlinale qui relie la Bavière, la Suisse et la Savoie, par M. Th. Ebray. **V**, p. 318.

Salies (Haute-Garonne). Coupe du Sondage de —, par M. M. Bertrand. **XII**, p. 33.

Salins (Jura). Failles de la lisière du Jura entre Besançon (Doubs) et —, par M. M. Bertrand. **X**, p. 114.

Sallent. Voir : Selva de Sallent.

Salles-de-Rohan (Morbihan). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 26 août, de Carhaix (Finistère) à Goarec (Côtes-du-Nord) et à l'étang des —. **XIV**, p. 850. Obs. de M. E. Hill, p. 850.

— Extrait d'une Lettre à M. de Lapparent sur les Schistes macleifères à Trilobites des —, par M. le comte de Limur. **XIII**, p. 55.

Sals (Aude). Sur l'âge des couches qui entourent la Source de la —, par M. L. Carez. **XIX**, p. LXXV, p. 480.

— C. R., par M. Carez, de l'excur-

sion du 13 septembre à Rennes-le-Chateau, aux Sources de la — et au Pic de Bugarach. **XX**, p. 512. Obs. de MM. de Grossouvre, Bertrand, Zürcher et Wohlgemuth, p. 517-521.

Salzburg (Autriche). Mines de Sel gemme et Eaux salées du pays de —, par M. Labat. **X**, p. 265.

Samer (Pas-de-Calais). C.R., par M. Pellat, de l'excursion du 14 septembre à —. **VIII**, p. 579. Obs. de MM. Douvillé, Gosselet et Sauvage, p. 584-586.

Samos (Ile de) (Asie Mineure). Présentation, par M. A. Gaudry, de deux Notes de M. Forsyth Major sur la Faune du Miocène supérieur dans l'—. **XIX**, p. CXLIV.

Sancerrois. Note sur le Système du — et le Terrain sidérolithique du Berry, par M. Douvillé. **IV**, p. 104. Obs. de M. R. Tournouër, p. 110.

— Considérations sur les Failles et les Soulèvements; réfutation de la prétendue nullité du Soulèvement du —, par M. de Cossigny. **IV**, p. 453.

— Remarques sur la Note de M. Douvillé, sur le Système du —, par M. Th. Ebray. **IV**, p. 576.

— Quelques réflexions sur le prétendu Soulèvement du — et sur la Note de M. de Cossigny, par M. Th. Ebray. **V**, p. 302.

Sanciat (Ain). Calcaires lacustres de la Bresse (Gîte de —), par M. Tardy. **X**, p. 73.

Sangatte (Pas-de-Calais).

Note et observations théoriques sur la Plage soulevée de —, par M. J. Prestwich. **VIII**, p. 547.

Sannois (Seine-et-Oise). C. R. de l'excursion de la Frette à —, par M. Ch. Vélain. **VI**, p. 687.

Sansan (Gers). Sur le nom du *Macrotherium* de —, par M. Depéret. **XIX**, p. CXII.

Santenay (Côte d'Or). C.R., par M. Didelot, de l'excursion du 26 août à —. **IV**, p. 681.

— Les Animaux quaternaires de la Montagne de —, par M. Alb. Gaudry. **IV**, p. 682.

— Sur les causes probables de l'accumulation des Ossements dans la Brèche de —, par M. Ch. Lory. **IV**, p. 686. Obs. de M. Collenot, p. 687.

— Note sur le Gisement ossifère de —, par M. J. Beaudouin. **IV**, p. 689.

— Lias inférieur de Borgy; Oolithe inférieure et Grande Oolithe de —, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 700.

Saône. L'âge des Civilisations d'après les Alluvions de la —, par M. Tardy. **IV**, p. 148.

— Deuxième Note sur le Chronomètre de la —, par M. Tardy. **VII**, p. 405, 514.

— Aperçu sur la Région Sud-Est du Bassin de la —, par M. Tardy. **V**, p. 698.

— Présentation d'un Mémoire sur les Mammifères langhiens du Bassin du Rhône et de la —, par M. Depéret. **XX**, p. LXX.

Saône (Haute-). Voir : Échenoz, Gray.

Saône-et-Loire. Observations sur le Terrain tertiaire supérieur de — et des Départements voisins, par M. F. Delafond. **VII**, p. 930. Obs. de M. Potier, p. 936.

— Voir aussi : Antully, Autun, Autunois, Auxy, Borgy, Châlon-sur-Saône, Chizeuil, Couches-les-Mines, Creusot (Le), Cuiseaux, Cussy-en-Morvan, Drevin, Épinac, Germolles, Givry, Igornay, La Coudre, Lévi-gny, Mazenay, Montchanin, Muse, Rome-Château, Saint-Gengoux-le-Royal, Saint-Hilaire, Saint-Sernin-du-Bois, Sainte-Cécile-la-Valouse, Surmoulin, Tournus.

Sardaigne. Présentation, par M. Bornemann fils, au nom de M. J. G. Bornemann, de la 1^{re} partie d'un Mémoire sur les Fossiles du Système cambrien de l'Ile de —. **XV**, p. 81.

Sarlat (Dordogne). C. R., par M. Collot, de l'excursion du 15 septembre au Sud de Belvès et du voyage à —. **XV**, p. 869.

Sarliève (Puy-de-Dôme). La place du Gisement de — dans la Chronologie quaternaire, par M. Pommerol. **XI**, p. 43.

Sarthe. Sur le Dévonien du Département de la —, par MM. OEhlert et Davoust. **VII**, p. 697.

— Note sur les Lingules du Grès armoricain de la —, par M. A. Guillier (avec descriptions et figures des Espèces, par M. Th. Davidson). **IX**, p. 372.

— Crinoïdes nouveaux du Dévonien de la — et de la Mayenne, par M. D. OEhlert. **X**, p. 352.

— Présentation de l'Ouvrage de

M. Guillier sur la Géologie du Département de la —, par M. Cotteau. **XV**, p. 8.

— Présentation du Supplément à la Géologie de la —, de M. Guillier, par M. Chelot. **XV**, p. 9.

— Voir aussi : Coëvrons, Fyé, Jupilles, Sillé-le-Guillaume.

Sassello (Italie). Note sur quelques Types de Monocotylédonées de Sainte-Justine et de —, par M. S. Squinabol. **XIX**, p. 771.

Sassenage (Isère). C. R., par M. Lory, de la course du 7 septembre, de Grenoble à — et à l'Échaillon. **IX**, p. 610.

Saulces-Monclin (Arden-nes). Sur un Terrain remanié recouvrant le Gault dans la Commune de —, par M. Meugy. **IV**, p. 6.

Saulieu (Côte d'Or). C. R., par M. Michel-Lévy, de la course de 20 août, de Semur à — par La Motte-Ternant. **VII**, p. 848.

— C. R., par M. Ch. Vélain, de l'excursion du 20 août, de Précysous-Thil à La Motte-Ternant; environs de —. **VII**, p. 890.

Sausset (Bouches-du-Rhône). Étude géologique du Tertiaire marin de Carry et de —, par M. P. Gourret. **XVII**, p. 68.

Sautour (Belgique). Voir : Merlemont.

Savoie. Rapports de la Faille du Salève avec la ligne anticlinale qui relie la Bavière, la Suisse et la —, par M. Th. Ebray. **V**, p. 318.

— Carte géologique articulée de la —, par M. L. Pillet. **IX**, p. 359.

— Sur les variations d'épaisseur et de faciès pétrographique du Trias dans les diverses Zones alpines de la —, par M. Lory. **XIV**, p. 469.

— Sur les variations du Trias dans les Alpes de la —, et spécialement dans le Massif de la Vanoise, par M. Lory. **XV**, p. 40.

— Sur le Lias de la —, par M. Kilian. **XIX**, p. XXVI.

— Sur l'allure tourmentée des Plis isoclinaux dans les Montagnes de la —, par M. Kilian. **XIX**, p. 1152.

— Voir aussi : Bec-Rouge, Boisse (La), Chaille (Cluse de), Chambéry, Chanaz, Corbelet, Déserts, Galibier (Grand), Lémenc, Mollard-de-Vions, Mont-Cenis, Mont-de-l'Épine, Mont-du-Chat, Mont-Thabor, Nivolet, Tarentaise, Vanoise, Yenne.

Savoie (Haute-). Sur un nouveau Gisement de *Cancellophycus scoparius* dans la —, par M. Th. Ebray. **III**, p. 774.

— Voir aussi : Aiguilles-Rouges, Almes, Brévent, Chablais, Chamonix, Évian, Môle, Mont-Blanc, Orchez (Pointe d'), Prarion, Saint-Gervais-les-Bains, Salève, Sulens, Usses, Val-du-Fier, Voirons, Voza (Col de).

Savone (Italie). Excursion dans les Alpes Maritimes, près de —, par M. C. de Stefani. **XVI**, p. 68.

Scandinave (Chaîne). Sur les nouvelles découvertes de M. Törnebohm dans la —, par M. Emm. de Margerie. **XVI**, p. 692.

Scandinavie. Présentation

d'un Mémoire sur les Terrains crétacés de la —, par M. J. de Morgan. **IX**, p. 342.

Schaffouse (Suisse). Sur une Station humaine de l'époque du Renne aux environs de —, par M. M. Boule. **XX**, p. CLXI.

Sedan (Ardennes). Extrait d'une Lettre accompagnant l'envoi de sa Carte géologique agronomique de l'Arrondissement de —, par M. Meugy. **XIII**, p. 486.

Seine. La —. Études hydrologiques, etc..., par M. E. Belgrand (Présentation). **II**, p. 6.

Seine (Bassin de la). Note sur un gisement d'Eléphants et d'autres Mammifères fossiles découvert dans le —, au Nord de Paris, par M. Alf. Desnoyers, **V**, p. 132.

— Les Dépôts quaternaires du —, par M. G. Dollfus. **VII**, p. 318.

Seine (Département de la). Voir : Bicêtre, Meudon, Montreuil, Paris, Saint-Maur, Saint-Ouen, Villejuif.

Seine-et-Marne. Voir : Chelles, Fontainebleau, La Celle, Provins, Ville-Paris.

Seine-et-Oise. Voir : Argenteuil, Beauchamp, Belloy, Bessancourt, Beynes, Corbeil, Cormeilles-en-Parisis, Essonnes, Étampes, Isle-Adam (L'), La Frette, Luzarches, Magny, Mantes, Mauldre, Meudon, Montainville, Montmorency, Morigny, Moulineaux, Neauphle, Palai-

seau, Saint Germain-en-Laye, Sannois, Septeuil, Seraincourt, Valmondois, Villers-Saint-Frédéric.

Seine-Inférieure. Voir : Hâvre (Le), Tréport.

Selva de Sallent (Pyénées espagnoles). Note sur une Porphyrite augitique de la —, par M. Beaughey. **XVII**, p. 688.

Semur (Côte-d'Or). C. R. de l'excursion du 18 août aux environs de —, par M. Ch. Vélain. **VII**, p. 805.

— C. R. de la course de 20 août, de — à Saulieu par La Motte-Ternant, par M. Michel-Lévy. **VII**, p. 848.

Septeuil (Seine-et-Oise). Note sur la Faune de —, par M. le M^{is} de Raincourt. **XII**, p. 549.

Seraincourt (Seine-et-Oise). Les Tufs quaternaires de —, par M. de Boury. **IX**, p. 211.

Seressou (Algérie). Les Terrains crétacés du — occidental et de Lehou, par M. J. Welsch. **XVIII**, p. 493. Obs. de MM. Toucas et Douvillé, p. 510.

Serrat (Fort du) (Pyénées-Orientales). Annonce de la découverte, par M. Donnezan, d'une Tortue gigantesque (*Testudo perpiniana*) dans le Pliocène moyen du — près Perpignan, par M. Alb. Gaudry. **XVI**, p. 243.

Sèvre (Vallée de la). Sur les prétendus Dépôts marins de

l'Époque romaine dans la —, par M. Fournier. **XIX**, p. LVX.

Sèvres (Deux-). Voir : Niort, Saint-Florent, Saint-Maixent.

Seychelles (Iles). Note sur la constitution géologique des —, par M. Ch. Vélain. **VII**, p. 278.

Sézanne (Marne). Sur la présence du Simædosaure dans les Couches éocènes de —, par M. Lemoine. **XIV**, p. 20.

— C. R., par M. Ch. Vélain, de l'excursion du jeudi 22 août, à Rilly-la-Montagne et à —. **XVII**, p. 868.

Siam. Esquisse géologique de la Cochinchine Française, du Cambodge (Province de Poursat) et de —, par M. Petiton. **XI**, p. 384.

Sibérie. Sur une exploration de la localité où a été trouvé le Fer de Pallas —, par M. Daubrée. **I**, p. 363.

— Notes géologiques sur la — Orientale, d'après les observations faites par M. Martin, par M. Ch. Vélain. **XIV**, p. 132.

Sierra Nevada (Californie). Note sur les Gravieres aurifères de la —, par M. Edm. Fuchs. **XIII**, p. 486.

Sillé-le-Guillaume (Sarthe). Existe-t-il une série d'Assises nouvelles entre les « Schistes rouges » et le « Grès armoricain » ? (Silurien de Sillé-le-Guillaume, par M. P. Lebesconte. **XIX**), p. XIII, 15. Obs. de M. Bigot.

— Comparaison des Couches siluriennes de — avec celles de Bretagne et de Normandie, par M. P. Lebesconte. **XX**, p. XXXVII. Obs. de M. D.-P. OEhlert, p. XXXIX.

Simeyrols (Dordogne). C. R., par M. Mouret, de l'excursion du 16 septembre aux mines de —, **XV**, p. 875.

— Note sur la Flore des Lignites de —, par M. R. Zeiller. **VII**, p. 882; **XVI**, p. 431.

Sinceny (Aisne). Les Sables de —, par M. Dollfus. **VII**, p. 18. Obs. de M. Hébert, p. 19.

— Sur les Sables de —, par M. N. de Mercey. **VII**, p. 404.

— Sur la position des Sables de —, par M. Hébert. **VII**, p. 408. Obs. de M. Dollfus, p. 442.

— Sur la position des Sables de —, par M. N. de Mercey. **VII**, p. 579. Obs. de M. Hébert, Vélain et Dollfus, p. 581, 582.

— Dernières observations sur la position des Couches de —, par M. N. de Mercey. **VII**, p. 610.

Sine (La) (Alpes-Maritimes). C. R., par M. Potier, de la course de la Grotte de Mars et des carrières de —. **V**, p. 784.

Sirod (Jura). C. R., par M. Bourgeat, de l'excursion du 24 août à Syam, les Planches, — et Nozeroy. **XIII**, p. 740. Obs. de M. M. Bertrand. p. 743.

Soissonnais. Sur la présence à Saint-Germain-en-Laye des Lignites du —, par M. Hébert, **VII**, p. 739.

Somalis (Pays) (Afrique Orientale). Observations géologiques sur les Pays Danakils, —, le Royaume du Choa et les Pays Gallas, par M. Aubry. **XIV**, p. 201.

Somme. Tourbières du Littoral Flamand et du Département de la — par M. H. Debray. **II**, p. 46. Obs. de MM. Delesse, Gosselet, de Chancourtois, de Lapparent, Rolland et Rivière, p. 49-50.

— Note sur la direction adoptée pour le tracé des coupes de la Carte géologique du Département de la — et sur certains rapports entre la structure du sol de la Picardie et celle du détroit du Pas-de-Calais, par M. N. de Mercey. **IV**, p. 559.

— Note sur les Croupes de la — à Ailly-sur-Somme, à Breilly, à la Chaussée-Tirancourt, etc., par M. N. de Mercey. **V**, p. 337.

— Note sur la formation du Limon glaciaire du Département de la — par le remaniement des Sables gras ou Alluvions de rives des Alluvions anciennes, par M. N. de Mercey. **VI**, p. 201.

— Remarques sur les Systèmes de la Basse- — et de la Basse-Oise, etc., par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 422.

— Sur l'Origine des Phosphates de la — et formation de la Craie, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. XLVII. Obs. de M. de Lapparent, p. L.

— Voir aussi : Ailly-sur-Somme, Breilly, Bresle, Doullens, La Chaussée-Tirancourt, Roye, Saint-Acheul.

Som-Ron-Sen (Cambodge). Station préhistorique de — et considérations sur l'âge de cette Station, par M. Edm. Fuchs.

XI, p. 46. Obs. de M. G. de Morillet, p. 53.

Sorgue (Vaucluse). Note sur un Lehm fossilifère de la Vallée de la — près Avignon, par M. Viguier. **XIII**, p. 79.

Sosio (Italie). Présentation d'un Ouvrage de M. Gemmellaro sur la Faune des Calcaires à Fusulines de la Vallée de —, par M. Douvillé. **XVI**, p. 516.

Sottevast (Manche). Étude sur la tranchée du Chemin de fer de — à Martinvast, par MM. Corbière et Bigot. **XII**, p. 635.

Souf (Tunisie). Voir : Sahara Tunisien.

Sougraigne (Aude). Note sur la Craie supérieure des environs de —, par M. Toucas. **IX**, p. 385.

— Note sur les Couches dites Triasiques des environs de —, par M. L. Carez. **XVII**, p. 372.

— Sur les Couches dites Crétacé inférieur des environs de —, par M. E. Jacquot. **XVIII**, p. 672, et **XIX**, p. 112.

— C. R., par M. L. Carez, de la course du 12 septembre, à la Montagne des Cornes et à —. **XX**, p. 506. Obs. de MM. A. de Grossouvre, Reymond, M. Bertrand et Ficheur, p. 509-510.

Soukava (Bulgarie). Lettre sur la Vallée de la —, par M. A. Boué (Réponse à M. Coquand). **VII**, p. 412.

Souvigny (Allier). C. R.,

par M. de Launay, de l'excursion du 25 août, de Moulins à —, Noyant, Meillers, Autry-Issards et Bourbon-l'Archambault. **XVI**, p. 1093.

Spa (Belgique). Sur l'existence de la Faune primordiale aux environs de —. Discussion entre MM. Barrande et Gosselet. **I**, p. 301.

— Présentation, par M. Malaise, de la Description du Terrain silurien du Centre de la Belgique et d'une Note sur l'âge de quelques couches du Terrain ardennais des environs de —. **II**, p. 580.

Speeton (Angleterre). Présentation d'une Note de MM. Pavlow et Lamplugh sur les argiles de — et leurs équivalents, par M. de Lapparent. **XX**, p. XCIX.

Spiennes (Belgique). C. R. de l'excursion du 1^{er} septembre à Harmignies, — et Mesvin, par M. Cornet. **II**, p. 582.

Spitzbergen (Iles). Sur l'émersion et le soulèvement des Terres polaires arctiques aux — et Novaja-Semlja, par M. Ch. Grad. **II**, p. 347.

Stramberg (Autriche-Hongrie). Note accompagnant la présentation d'un Mémoire sur les Échinides des Couches de —, par M. Cotteau. **XIII**, p. 226.

Suède. Note sur le Système crétacé de la —, par M. Lundgren. **X**, p. 456.

Suédoises (Antilles). Sur les Oursins des —, par M. Cotteau. **II**, p. 125.

Suisse. Sur les Oursins jurassiques de la —, par M. Cotteau. **I**, p. 79.

— Sur la composition des Étages jurassiques supérieurs en — et en Allemagne, par M. de Loriol. **I**, p. 146. Obs. de M. Ch. Vélain, p. 148.

— Note sur les Terrains jurassiques supérieurs des Alpes de la — Occidentale, par M. Ern. Favre. **III**, p. 695. Obs. de MM. Cotteau, Peron, Tombeck, Ern. Favre et Choffat, p. 701-703.

— Sur la Carte des anciens Glaciers et du Terrain glaciaire de la —, par M. Alph. Favre. **III**, p. 715.

— Rapports de la Faille du Salève avec la ligne anticlinale qui relie la Bavière, la — et la Savoie, par M. Th. Ebray. **V**, p. 318.

— Étude sur les Étages compris entre l'horizon de l'*Ammonites transversarius* et le Ptérocérien en France et en —, par M. Dieulafait. **VI**, p. 111. Obs. de MM. de Lapparent et de Chancourtois, p. 142, 143.

— Observations sur l'Urgonien de la —, par M. Renevier. **IX**, p. 619.

— La Période glaciaire, étudiée principalement en France et en —, par M. A. Falsan (Prés. par M. Ch. Vélain). **XVII**, p. 557.

— Voir aussi : Alpes, Bâtie (Bois de la), Einsiedeln, Genève, Glaris, Jura, Léman, Martigny, Neuchatelois (Jura), Schaffouse, Vaudois (Jura).

Sulens (Haute-Savoie). Étude stratigraphique des Montagnes jurassiques de — et des Almes, situées au milieu des Alpes calcaires de la Haute-Savoie, par M. D. Hollande. **XVII**, p. 690.

Suran (Ain). Lettre adressée

par M. l'abbé Tournier à M. de Lapparent, au sujet de la présence des Couches purbeckiennes dans la Vallée inférieure du —. **XV**, p. 171.

Surinam. Les habitants de — à l'Exposition d'Amsterdam, par le Prince R. Bonaparte (Présent. par M. Delaire). **XIII**, p. 78.

Surmoulin (Saône-et-Loire). C. R. de l'excursion du 29 août à Muse et —, par M. Didelot. **IV**, p. 699. Obs. de MM. Ch. Lory et P. Jutier, p. 700.

Syam (Jura). C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de l'excursion du 24 août à —, les Planches, Sirod et Nozeroy. **XIII**, p. 470. Obs. de M. Bertrand, p. 763.

Syrte (Petite). Géologie de la — et de la région des Chotts tunisiens, par M. A. Pomel. **VI**, p. 217. Obs. de M. Tournouër, p. 224.

T

Tadjoura (Mer Rouge). Sur les Sédiments quaternaires de l'Ile de Kamarane et du Golfe de —, par M. L. Faurot. **XVI**, p. 528.

Taillebourg (Charente-Inférieure). Profil du Chemin de fer de Saint-Jean-d'Angély entre Grandgent et —, par M. H. Arnaud. **VII**, p. 588.

— Sur un *Tissotia* du Turonien moyen de —, par M. H. Douvillé. **XX**, p. XXIV. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. XXIV.

Talmont (Charente-Inférieure). C. R., par MM. Zürcher

et Arnaud, de l'excursion à Meschers et à —. **XV**, p. 824; Note sur les Échinides rencontrés, par M. Cotteau, p. 832.

Tarare (Rhône). Présentation de la Carte géologique du Canton de —, par M. Th. Ebray. **III**, p. 498.

Tarascon (Ariège). C. R., par M. Hébert. de l'excursion du 22 septembre à — et Ussat. **X**, p. 585.

— Note sur le Massif calcaire de —, par M. l'abbé Pouech. **X**, p. 588.

Tardoire (Charente). Sur un Bois de Renne travaillé, trouvé dans une Grotte sur les bords de la —, par M. l'abbé Bourgeois. **II**, p. 453.

Tarentaise. Note sur le Diluvium de la haute —; preuves que les grands Glaciers n'ont pas produit les grands Cours d'eau, par M. de Chambrun de Rosemont. **III**, p. 481.

Tarn. Description d'un fragment de Crâne de *Crocodylus Rollinati* des Grès éocènes du —, par M. Caraven-Cachin. **VIII**, p. 368.

— De l'ancienneté de l'*Elephas primigenius* dans le —, par M. Caraven-Cachin. **IX**, p. 475.

— Résultats sommaires de son Étude géologique du Département du —, par M. Rey-Lescure. **XI**, p. 343.

— Note sur une Carte géologique du Département du —, par M. Rey-Lescure. **XI**, p. 371.

— Présentation de la Carte géologique du — au 1/80000, par M. Rey-Lescure. **XIV**, p. 468; **XVI**, p. 516.

Tarn-et-Garonne. Sur quelques points de la Géologie du Département de —. Le Permien, le Lias inférieur et le Séquanien; le Gypse de Varen et les Gisements de Phosphate de Chaux, par M. A. Peron. **II**, p. 85.

— Note sur les Phosphatières de — et sur l'Hydro-géologie des environs de Montauban, par M. Rey-Lescure. **III**, p. 398.

— Note explicative d'une Carte agro-géologique et hydrologique de —, par M. Rey-Lescure. **III**, p. 426. Obs. de M. Fabre, p. 430.

— Sur la Carte géologique du —, par M. Rey-Lescure. **VII**, p. 562.

— Voir aussi : Montauban, Varen.

Tayac (Dordogne). C. R., par M. l'abbé L. Landesque, de l'excursion du 13 septembre aux Grottes et Abris de —. **XV**, p. 863.

Tazenat (Puy-de-Dôme). Voir : Manzat.

Tché-Kiang (Chine). Sur la Géologie du —, par M. l'abbé A. David. **I**, p. 7.

Teil (Le) (Ardèche). Quelques observations au sujet des Calcaires du Teil et de Cruas, par M. F. Leenhardt. **XIV**, p. 64.

— Relations des Calcaires néocomiens et aptiens de Cruas, du Teil et de Lafarge. par M. de Sarran d'Allard. **XVII**, p. 474, 557; **XVIII**, p. 206.

Temacinin (Sahara). Sur des Coquilles fossilisées, probablement quaternaires, recueillies par M. L. Say à —, par M. P. Fischer. **VI**, p. 196. Obs. de M. Vélain, p. 197.

Tercis (Landes). Position stratigraphique des Argiles bariolées de —, par M. H. Arnaud. **XV**, p. 15.

Térénez (Ile de) (Finistère). C. R., par M. Ch. Barrois, de l'excursion du 20 août, de Châteaulin à Brest, par l'—, etc. **XVI**, p. 672. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Dewalque et Dupont, p. 672.

Tersakhan (Turkestan). Note sur un exemplaire de *Coraster Vilanovae* provenant de —, par M. G. Cotteau. **XVII**, p. 155.

Tessone (La) (Gard). Coupe de la Montagne de —, près le Vigan, par M. G. Fabre. **XVII**, p. 331.

Tessonne (La) (Loire). Sur des Ossements fossiles trouvés à Briennon et sur le Dyke à Spilite de —, par M. Brossard. **I**, p. 444. Obs. de M. Pomel, p. 445.

— Sur le Dyke de Spilite de —, par M. V. Deshayes. **I**, p. 480. Obs. de MM. Gruner, Fabre, Guyerdet et Michel-Lévy, p. 480-481.

Thessalie. Sur quelques Terrains tertiaires de l'Eubée, de la — et de la Macédoine, par Ch. Gorceix. **II**, p. 398. Obs. de MM. Tournouër et Munier-Chalmas, p. 402-403.

Théziers (Gard). Sur les Plantes fossiles des environs de —, par M. de Saporta. **II**, p. 163. Obs. de MM. Tournouër et Munier-Chalmas, p. 164, et de M. le M^{is} de Roys, p. 173.

— Sur les Couches supérieures à la Mollasse du Bassin de — et les Plantes fossiles de Vaquières, par

MM. G. de Saporta et Marion. **II**, p. 272.

— Sur les Terrains tertiaires supérieurs du Bassin de —, par M. Tournouër. **II**, p. 287.

— Étude sur la Formation tertiaire de la région de — -Vaquières, par M. Caziot. **XVIII**, p. 343.

— Étude sur le Bassin pliocène de — -Roquemaure, par M. Caziot. **XIX**, p. XXVII, 205.

Thiézac (Cantal). C. R., par M. Fouqué, de l'excursion du 1^{er} septembre à —. **XII**, p. 824.

Tiaret (Algérie). Les Terrains jurassiques dans les environs de —, Frenda et Saïda, par M. J. Welsch. **XVIII**, p. 428. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Bertrand, p. 440.

— Le Miocène dans les environs de —, par M. J. Welsch. **XIX**, p. LXI, 414.

— Sur les Terrains quaternaires des environs de —, par M. J. Welsch. **XIX**, p. 766.

Tinkiako (Chine). Note sur les Plantes fossiles de — (Shen-Si méridional), envoyées en 1873 par M. l'abbé A. David, par M. Ad. Brongniart. **II**, p. 408.

Tizon (Allier). Voir : Montvicq.

Tolède (Espagne). Sur un remarquable gisement de Kaolin dans la Province de —, par M. Vilanova. **IV**, p. 680.

Tongres (Belgique). Fossiles du Diluvium de —, par M. Rutot (Présent. par M. G. Dollfus). **V**, p. 165.

Tonkin. Examen de la Flore fossile des Couches de charbon du — (Résumé), par M. Zeiller. **XI**, p. 456.

— Note sur la Géologie de l'Est du —, par M. E. Jourdy. **XIV**, p. 445. Obs. de M. Douvillé, p. 453.

— Note sur les Empreintes végétales recueillies par M. Jourdy au —, par M. R. Zeiller. **XIV**, p. 454.

— Note sur les Empreintes végétales recueillies par M. Sarran dans les Couches de combustible du —, par M. R. Zeiller. **XIV**, p. 575. Obs. de M. Douvillé, p. 581.

Toscane (Italie). Note sur la découverte de Minerai d'Étain en —, par M. A. Caillaux. **IV**, p. 293.

— Note sur le Grès Macigno de la —, par M. Labat. **IV**, p. 446.

— Note sur quelques points de la Géologie de l'Arrondissement de Corte, et sur les ressemblances qui rattachent cette partie de la Corse à la bande occidentale de la —, par M. H. Coquand. **VII**, p. 27.

— Présentation d'un Mémoire de M. Dante Pantanelli sur les Radio-laires des Jaspes de la —, par M. A. Gaudry. **IX**, p. 16.

Toul (Meurthe-et-Moselle). Note sur le Bathonien des environs de — et de Neufchâteau (Vosges), par M. H. Douvillé. **VI**, p. 508.

Toulon (Var). Note sur la Géologie des environs de —, par M. A. Toucas. **II**, p. 457.

— Sur quelques Fossiles de la Zone à *Ammonites Sowerbyi* des environs de —, par M. H. Douvillé. **XIII**, p. 12.

— Sur le recouvrement du Trias par les Phyllades aux environs de —, par M. Zürcher. **XX**, p. CXIX, 510. Obs. de MM. Tardy et Bertrand, p. 511.

— Voir aussi : Var (Département du).

Touraine. Étude préliminaire des Coquilles fossiles des Faluns de la —, par MM. G. Dollfus et Ph. Dautzenberg (Présent.). **XV**, p. 144.

Tourette (Alpes-Maritimes). C. R., par M. Potier, de la course d'Aspremont et de —. **V**, p. 796. Obs. de MM. Hébert et Coquand, p. 799.

Tournus (Saône-et-Loire). Note sur l'existence du Terrain néocomien aux environs de —, par M. F. Delafond. **VII**, p. 403.

Toussieu (Isère). Sur les Sondages opérés dans les environs de —, par M. E. Sarran (Communication de M. F. Fontannes). **XI**, p. 241.

Trébizonde (Asie Mineure). Sur les Roches à Leucite de —, par M. A. Lacroix. **XIX**, p. 732.

Trélon (Nord). Comptendu, par M. Gosselet, de l'excursion du 7 septembre à —. **II**, p. 681.

Tréport (Seine-Inférieure). Sur l'analogie des dispositions des Joints des Falaises crétacées des environs du — avec les résultats antérieurement obtenus dans des Expériences synthétiques par M. Daubrée. **VII**, p. 60.

Trept (Isère). Note sur le Gisement argovien de —, par M. A. de Riaz. **XIX**, p. 170.

Trévoux (Ain). Note sur les Sables à *Mastodon Arvernensis* de — et de Montmerle; par M. F. Delafond. **XIII**, p. 161. Obs. de MM. Munier-Chalmas, M. Bertrand et Mallard, p. 163-166.

Tsaritsine (Russie). Voir : Don, Volga.

Tunisie. Présentation, par M. Daubrée, d'un Ouvrage intitulé : Espagne, Algérie, —, par M. de Tchihatchef. **XI**, p. 8.

— Géologie de la région du Lac Kelbia et du Littoral de la — centrale, par M. G. Rolland. **XVI**, p. 187.

— Gisements de Phosphate de Chaux des hauts plateaux de la —, par M. Ph. Thomas. **XVI**, p. 399; **XIX**, p. LIV, 370.

— Carte géologique du Littoral Nord de la —, M. G. Rolland. **XVII**, p. 192.

— Note sur quelques Poissons fossiles de la —, par M. H.-E. Sauvage. **XVII**, p. 560.

— Sur des Fossiles jurassiques de la — récoltés par M. Aubert, par M. Douvillé. **XVII**, p. 655.

— Grande Faille du Zaghouan et ligne principale de Dislocation de la — orientale, par M. G. Rolland. **XVIII**, p. 29.

— Présentation de la Description des Échinides recueillis par M. Thomas en —, par M. V. Gauthier. **XVIII**, p. 136.

— Note sur la Géologie de la —, par M. Le Mesle. **XVIII**, p. 209.

— Observations sur les Dunes littorales de l'époque actuelle et de l'époque pliocène en Algérie et en —, par M. A. Parran. **XVIII**, p. 245.

— Sur quelques points de la Géologie de la —, par M. Aubert. **XVIII**, p. 334.

— Présentation de la Description des Mollusques crétacés fossiles recueillis par M. Ph. Thomas dans le Sud de la —. **XIX**, p. IX. Obs. de M. Douvillé, p. XVIII.

— Note sur le Kimmeridgien de la —, par M. Le Mesle. **XIX**, p. XXXIII.

— Note sur la Géologie de l'extrême-Sud de la —, par M. Aubert. **XIX**, p. LV, 408.

— Recherches sur quelques Roches ophitiques du Sud de la —, par M. Ph. Thomas. **XIX**, p. LXX, 430.

— Note sur l'Éocène tunisien, par M. Aubert. **XIX**, p. LXXVI, 483.

— Note sur le Jurassique de la —, par M. Le Mesle. **XIX**, p. CXL.

— Présentation de la Description des Mollusques fossiles des Terrains crétacés recueillis dans les hauts plateaux de la —, par M. Ph. Thomas (2^e partie). **XIX**, p. CXXIX.

— Étage miocène du Sud-Est de l'Algérie et de la —, etc., par M. Ph. Thomas. **XX**, p. 1.

— Étage miocène et valeur stratigraphique de l'*Ostrea crassissima* au Sud de l'Algérie et de la —, par M. Ph. Thomas. **XX**, p. 3.

— Aperçus rétrospectifs sur la Géologie de la —, par M. A. Pomel. **XX**, p. 101.

— Voir aussi : Djebel Takoueh, Djebel Zaghouan, Kelbia (Lac), Sahara Tunisien, Syrte (Petite).

Turben (Var). C. R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du 2 octobre à la Baralière, à — et à Broussan. **XIX**, p. 1116.

Turin. Observations sur la Note de M. Tardy sur les Glaciers miocènes de —, par M. de Mortillet, **I**, p. 362.

Turkestan. Voir : Tersakhan.

Turquie. Voir : Arta.

U

Ubaye (Basses-Alpes). Géologie du Bassin de l'—, par M. Goret. **XV**, p. 539.

— Sur la constitution géologique de la Vallée de l'—, par MM. Kilian et Haug. **XX**, p. CLXXVIII.

Uchaux (Vaucluse). Rectifications et additions au Mémoire de MM. Hébert et Toucas sur la Géologie du Bassin d'—, par M. Hébert. **III**, p. 195

Ussat (Ariège). C. R., par M. Hébert, de l'excursion du 22 septembre, de Tarascon à —. **X**, p. 585.

Usses (Haute-Savoie). Essai d'un tableau comparatif des Terrains tertiaires dans le Bassin du Rhône et des —, par M. É. Benoit. **III**, p. 436.

V

Valachie. Sur les Gîtes salifères de —, par M. Ami Boué (Extr. d'une lettre à M. Collomb). **I**, p. 251.

Val d'Aren (Var). Note sur

les Terrains crétacés de la — aux environs du Beausset, par M. A. Toucas. **XVI**, p. 519.

— C. R., par M. M. Bertrand, de l'excursion au —, au Canadeau et au Vieux-Beausset. **XIX**, p. 1062.

— Réponse aux observations de M. Toucas sur la Géologie du —, par M. Bertrand. **XIX**, p. 1090.

Val d'Enfer (Puy-de-Dôme). Voir : Grande-Cascade.

Val-du-Fier (Haute-Savoie). C.R. par M. Pillet, de l'excursion du 30 août au —. **XIII**, p. 857.

— Sur le Plissement secondaire du Valanginien dans le — par M. Maillard. **XIII**, p. 859. Obs. de M. Renevier, p. 860.

Valenciennes (Nord). Flore fossile du Bassin houiller de —, par M. R. Zeiller. **XVI**, p. 552.

Vallauris (Alpes-Maritimes). C. R., par M. Potier, de la course de —. **V**, p. 765.

Valmondois (Seine-et-Oise). Sur des Ossements quaternaires recueillis par M. Loustau dans une Sablière entre — et l'Isle-Adam, par M. Alb. Gaudry. **VI**, p. 310. Obs. de M. Munier-Chalmas.

— Voir aussi : Méry-sur-Oise.

Vancia (Ain). Note sur quelques Fossiles d'eau douce recueillis dans le forage d'un Puits au Fort de —, près Lyon, par M. Tournouër. **III**, p. 741.

Vandenesse (Nièvre). C. R. de l'excursion à — et à Saint-Honoré, par M. Delafond. **VII**, p. 929.

Vannes (Morbihan). Sur la Lithologie des environs de —, par M. le C^{te} de Limur. **I**, p. 166.

Vanoise (Savoie). Sur les variations du Trias dans les Alpes de la Savoie, et particulièrement dans le Massif de la —, par M. Ch. Lory. **XV**, p. 40.

Vaquières (Gard). Sur... les Plantes fossiles de —, par MM. G. de Saporta et Marion. **II**, p. 272.
— Voir aussi : Théziers.

Var. Note accompagnant la Présentation, par M. de Rosemont, de ses Études géologiques sur le — et le Rhône pendant les périodes tertiaire et quaternaire. **I**, p. 356.

— Sur le Delta du — et la période pluviale, par M. A. de Chambrun de Rosemont. **V**, p. 799.

Var (Département du). Sur l'importance géologique du sol de la Provence, notamment dans les Départements du — et des Alpes-Maritimes, par M. Coquand. **V**, p. 762.

— Présentation, par M. Douvillé, d'une Note de M. Zürcher sur la Zone à *Ammonites Sowerbyi* dans le Sud-Ouest du Département du —. **XII**, p. 685. **XIII**, p. 9.

— Note sur l'existence d'une Formation wealdienne dans le Département du —, au quartier du Revest, près Toulon, par M. Moutet. **XV**, p. 13. Obs. de M. Bertrand, p. 15.

— Sur le Bajocien du —, par M. Kilian. **XIV**, p. 1175.

— Voir aussi : Agay, Aups, Bandal, Baralière (La), Beausset, Bouissière (La), Brignoles, Broussan,

Cadière (La), Canadeau, Castellet, Celle (La), Chibron, Draguignan, Estérel, Fontanieu, Fréjus, Revest, Reyran (Vallée du), Rouve, Saint-Raphaël, Sainte-Beaume, Salernes, Toulon, Turben, Val d'Aren.

Varen (Tarn-et-Garonne). Sur quelques points de la Géologie du Département de Tarn-et-Garonne... Le Gypse de —, par M. Peron. **II**, p. 85.

Varilhes (Ariège). C. R., par M. Hébert, de la course du 18 septembre à — et à Saint-Jean-de-Verges. **X**, p. 531.

Varsovie (Pologne). Présentation d'un Mémoire sur les Foraminifères et les Ostracodes du Fuller's-Earth des environs de —, par M. Terquem. **XIV**, p. 20.

Vaucluse. Note sur un gisement de Poissons fossiles dans l'Aptien de —, par M. Villot. **IX**, p. 384.

— Voir aussi : Apt, Avignon, Bédarrides, Bollène, Cabrières-d'Aigues, Cucuron, Léberon (Mont), Sorgue, Uchaux, Visan.

Vaudois (Jura). Description des Crustacés du Terrain néocœmien du Jura Neuchâtelois et —, par M. de Tribolet. **II**, p. 350; Supplément. **III**, p. 72.

Velay (Haute-Loire). Succession des Éruptions volcaniques dans le —, par M. Boule. **XVIII**, p. 174.

— Observations sur les Tufs et Brèches basaltiques de l'Auvergne

et du —, par M. Boule. **XVIII**, p. 924.

— Note sur l'âge des Basaltes du —, par M. Boule. **XVIII**, p. 947.

Vence (Alpes-Maritimes). Carte géologique des environs de —, par M. Edm. Blanc. **V**, Pl. XVI.

Vendée. Observations sur les Terrains crétacés et tertiaires de la Bretagne et de la —, par M. G. de Tromelin. **VII**, p. 407.

— Échinides éocènes de la Loire-Inférieure et de la —, par M. Cotteau. **XIX**, p. CXV, CXXVIII (Présent).

— Voir aussi : Fontenay-le-Comte.

Vénétie (Italie). Présentation d'un Mémoire de M. de Zigno sur les Chéloniens cénozoïques de la —, par M. Alb. Gaudry. **XVIII**, p. 257.

Vermendois. Note sur les gisements de Sable et d'Argile plastique du — et du Cambrésis, par M. A. de Lapparent. **II**, p. 134. Obs. de M. Hébert, p. 141.

Vernajoul (Ariège). C. R. de l'excursion de — à Baulou, par M. de Lacvivier. **X**, p. 538. Obs. de MM. l'abbé Pouech, Hébert, Lory et Bertrand, p. 539-543.

— Note sur le Cénomaniien de — et l'Aptien de Laborie, par M. J. Roussel. **XIX**, p. XXVII, 202.

Vernon (Eure). C. R. de la course du 12 septembre 1878 à —, par MM. Douvillé et de Chancourtois. **VI**, p. 694, 697.

— Sur les Alignements géologiques relevés dans les environs de —, par M. de Chancourtois. **VI**, p. 703.

Vesle (Aisne). La Vallée de la — aux environs de Courcelles, par M. le C^{te} G. de la Moussaye. **VI**, p. 32. Obs. de M. Tournouër, p. 32.

Veyre-Monton (Puy-de-Dôme). C. R. de l'excursion du 16 septembre à Gergovie et à —, par M. Michel-Lévy. **XVIII**, p. 891.

Vic-sur-Cère (Cantal). C. R. de la course du 26 août à — et au Pas de la Mougudo, par M. Rames. **XII**, p. 801. Obs. de MM. Potier, Bertrand et Michel-Lévy, p. 802.

— Description micrographique de la Domite de —, par M. Michel-Lévy. **XII**, p. 804.

Vicdessos (Ariège). C. R. de l'excursion du 23 septembre à —, par M. de Lacvivier. **X**, p. 600.

Vicentin (Italie). Recherches sur les Terrains tertiaires du —, par MM. Hébert et Munier-Chalmas (1^{re} partie). **VI**, p. 610, 619.

Vidourle (Hérault). Les Dépôts diluviens dans la Vallée du —, par M. de Brignac. **XIII**, p. 83.

Vienne (Département de la). Voir : Poitiers.

Vigan (Le) (Gard). Note sur la Géologie de la Ligne de Lunel au Vigan, par M. A. Torcapel. **IV**, p. 15.

— Voir aussi : Tessonne (La).

Villagrains (Gironde). Note sur la Craie de —, par M. E. Fallot. **XIV**, p. 559.

Villard-de-Lans (Isère). Sur les Sables reposant sur le Sénonien dans le massif de —, par M. Lory. **IX**, p. 608.

— Remarques sur la Faune des Couches crétacées de —, par M. Hébert. **XIV**, p. 586.

Ville-au-Vay (La) (Loire-Inférieure). Sur le Terrain métamorphique de —, Commune du Pellerin, près Nantes, par M. Ch. Baret. **XIX**, p. CXXXV.

Ville-Parisis (Seine-et-Marne). Sur les Marnes supragypseuses de —, par MM G. Vasseur et L. Carez. **V**, p. 312.

Villeder (La) (Morbihan). Note sur la constitution des Gîtes stannifères de la —, par M. Lodin. **XII**, p. 645.

Villefort (Lozère). Voir : Mas-de-l'Air.

Villefranque (Basses Pyrénées). Gîtes fossilifères de —, par M. Stuart-Menteath. **XV**, p. 741.

Villejuif (Seine). C. R., par M. M. Bertrand, de l'excursion du 18 août à Bicêtre et à —. **XVII**, p. 845. Discussion, par MM. Munier-Chalmas, de Lapparent, Mourlon, Gosselet, Cotteau, Douvillé et Van den Broeck, p. 871-877.

Villeneuve - d'Olmes (Ariège). C. R. de l'excursion de Benaix à —, par M. de Lacvivier.

X, p. 570. Obs. de M. Hébert, p. 573.

— Observations sur la coupe de — à Montferrier, et par suite sur la position des Grès de Celles dans la Série crétacée, par M. Hébert. **X**, p. 573.

Villers (Calvados). Sur divers débris de Sauriens de grande taille trouvés dans les Marnes Oxfordiennes de Dives et de —, par M. Douvillé. **XIII**, p. 441.

Villers - Saint - Frédéric (Seine-et-Oise). C. R., par M. Ch. Vélain, de l'excursion du 19 août de Beynes à Montainville et aux tranchées de —. **XVII**, p. 850.

Vire (Manche). Sur le Granite du Mont Saint-Michel et sur l'âge du Granite de —, par M. A. de Lapparent. **VI**, p. 143.

Vireux (Ardennes). C. R., par M. Gosselet, de la course de Fumay à —. **XI**, p. 673.

— C. R. de la course de — à Givet et aux environs de Givet, par M. Gosselet. **XI**, p. 677. Obs. de MM. Dupont, Rutot et Van den Broeck, p. 680.

Viry (Jura). C. R., par M. l'abbé Bourgeat, de la course du 28 août, de Saint-Claude à Molinges, — et Oyonnax. **XIII**, p. 819. Obs. de MM. de Grossouvre, Collot et Renevier. p. 827.

Visan (Vaucluse). Étude stratigraphique et paléontologique sur le Bassin de —, par M. Fontannes (Présentée par M. Tournouër). **VII**, p. 387.

Visé (Belgique). Présentation d'une Note sur les Calcaires de —, par MM. Gosselet et Horion. **XX**, p. XCVIII.

Vitrolles (Bouches-du-Rhône). De la limite entre le Crétacé et le Tertiaire aux environs de —, par M. Tardy, **VI**, p. 637.

Vitry-sur-Seine (Seine). Sur la découverte d'un *Palæotherium magnum* à —. Note de M. P. Gervais. **II**, p. 14.

Vizelle (Allier). C. R. de l'excursion du 22 août, à —. **XVI**, p. 1063.

Vizille (Isère). C. R., par M. Lory, de la course du 8 septembre, de Grenoble à — et au Bourg-d'Oisans. **IX**, p. 620. Obs. de MM. Gosselet, Renevier et Jannetaz, p. 628-630.

Voirons (Haute-Savoie). C. R. sommaire de l'excursion effectuée le 20 août à la Montagne des —, par M. L. Didelot. **III**, p. 669.

— Note sur la Structure géologique des —, par M. Ern. Favre. **III**, p. 690.

Volga (Russie). Description du pays situé entre le Don et le —, de Kalatch à Tsaritsine, par M. L. Dru. **XV**, p. 265.

Vosges. Description des Formations glaciaires de la Chaîne des — en Alsace et en Lorraine, par M. Ch. Grad. **I**, p. 88.

— Exposé des résultats principaux de ses recherches dans la région méridionale des —, par M. Ch. Vélain. **XI**, p. 512.

— Le Permien de la région des —, par M. Ch. Vélain. **XIII**, p. 536.

— Le Carbonifère dans la région des —, par M. Ch. Vélain. **XV**, p. 703.

— Note sur le mode de formation des —, par M. A. de Lapparent. **XVI**, p. 181.

— Sur la présence dans le Grès bigarré des — de l'*Acrostichides rhombifolius*, Fontaine, par M. R. Zeiller. **XVI**, p. 693.

— Voir aussi : Neufchâteau, Plombières, Saint-Nicolas de Rougemont.

Vouécourt (Haute-Marne). Note sur une Faille de la Côte Noeulon, à —, par M. Tombeck. **V**, p. 114.

Vouziers (Ardennes). Présentation, par M. Meugy, de la Carte géologique et agronomique de l'Arrondissement de —, par MM. Meugy et Nivoit. **II**, p. 5.

Voza (Col de) (Haute-Savoie). C. R. de l'excursion du 4 septembre, de Saint-Gervais-les-Bains à Chamonix, par le Prarion et le —, par M. Alph. Favre. **III**, p. 778. Obs. de MM. Pellat, Daubrée, Depierre et Pillet, p. 782-783.

W

Watchet (Angleterre). Sur l'axe pectoral d'un Ichthyosaure du Lias de —, par M. H.-E. Sauvage. **XV**, p. 726.

Waldgirmes (Allemagne). Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de F. Maurer : Die Fauna der Kalke von — bei Giessen, par M. E. Chelot. **XVI**, p. 10.

Washington. Circulaire du Comité d'organisation du 5^e Congrès géologique international, — 1891. **XIX**, p. LXIII.

— Le Congrès de —, par M. Alb. Gaudry. **XIX**, p. CXXI.

Wassy (Haute-Marne). Note additionnelle concernant les Cônes de Pins fossiles du Fer oolithique de —, par M. J. Cornuel. **I**, p. 326.

Waulsor (Belgique). C. R., par MM. Dupont et Murlon, de l'excursion de Hastière à —, Freyr et Dinant. **XI**, p. 715. Obs. de MM. Gosselet, de Rouville, Renard, Rutot, Ch. Barrois et Van den Broeck, p. 726-730.

Wight (Ile de) (Angleterre). Note sur la Craie de l'—, par M. Ch. Barrois. **II**, p. 428.

Wimereux (Pas-de-Calais). C. R., par M. Edm. Pellat, de l'excursion du 16 septembre entre — et Boulogne. **VIII**, p. 609.

Wimille (Pas-de-Calais). Sur une Dent de *Neosodon* trouvée dans les Sables ferrugineux de —, par M. de la Moussaye. **XIII**, p. 51.

Y

Yenne (Savoie). C. R., par M. Pillet, de l'excursion du 31 août à la Balme, à la cluse d'— et au

fort de Pierre-Châtel. **XIII**, p. 860.

— Liste des Fossiles trouvés dans le Purbeckien de la route d'—, par M. Maillard. **XIII**, p. 863.

Yonne. Note sur la Craie du Département de l'—, par M. J. Lambart. **VII**, p. 202.

— Note sur les différentes Assises qui composent la Craie du Département de l'—, par M. J. Lambert. **X**, p. 427.

— Présentation d'un travail sur le Jurassique moyen du Département de l'—, par M. J. Lambert. **XIII**, p. 153.

— Sur le Néocomien dans l'— et l'Aube, par M. A. Peron. **XVII**, p. 533.

— Voir aussi : Avallon, Chastellux, Gros-Mont, Othe.

Z

Zaghouan (Tunisie). Sur le Jurassique dans le massif de —, par M. Le Mesle. **XVII**, p. 63.

— Grande Faille du — et ligne principale de Dislocation de la Tunisie orientale, par M. G. Rolland. **XVIII**, p. 29.

Zambézie. Note sur la constitution géologique d'une partie de la —, par M. H. Küss. **XII**, p. 303.

Zimmersheim (Alsace-Lorraine). Note sur le Gypse de —, près Mulhouse, par M. M. Mieg. **XVII**, p. 562.

TABLE SYSTÉMATIQUE

A

Aachénien. Sur l'—, par M. A. de Lapparent. **II**, p. 688. Obs. de M. Briart, p. 689.

— L'— et la limite entre le Jurassique et le Crétacé dans l'**Aisne** et les **Ardennes**, par M. Ch. Barrois. **III**, p. 257.

— Sur les dépôts dits — du **Hainaut**, et le gisement des Iguanodons de Bernissart, par M. F. L. Cornet. **VIII**, p. 514. Obs. de MM. Van den Broeck, de Lapparent, Gosselet et Sauvage, p. 519-520.

Aachenosaurus multidentis. Présentation d'une Note sur la Nature végétale de l'—, par M. Maurice Hovelacque. **XIX**, p. xx.

Aalénien. Sur l'Étage —, par M. Haug. **XX**, p. CLXXIV.

Acanthodes. Sur un — (*A. Rouvillei*) du Permien de Lodève (Hérault), par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 475.

Acide phosphorique. De l'— dans les Terrains de transition et dans le Lias des Ardennes, par M. E. Nivoit. **VIII**, p. 357.

Acroculia. Description de deux nouvelles Espèces d'— du Dévonien inférieur de la Mayenne, par M. D. Oehlert. **XI**, p. 602.

Acrostichides rhombifolius. Sur la présence, dans le Grès bigarré des Vosges, de l'—, Fontaine, par M. R. Zeiller. **XVI**, p. 693.

Actinodon. L'—, par M. A. Gaudry (Présent.). **XVI**, p. 365.

Affaisements. Note sur la bande d'— de **Chibron** (Var), par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 1132.

— Failles courbes dans le **Jura** et Bassins d'—, par M. M. Bertrand. **XII**, p. 452.

Agro-géologiques (Cartes). Voir : Cartes agro-géologiques.

Agronomiques (Cartes). Voir : Cartes agronomiques.

Albien. Note sur l'— supérieur des **Corbières**, par M. Viguiier. **XV**, p. 451. Obs. de M. L. Carez, p. 458. Réponse de M. Viguiier, p. 538. Obs. de M. Carez, p. 539.

— Explication d'une erreur signalée par M. Hébert dans la Note de M. Magnan sur l'Étage — des **Pyrénées** françaises, par M. Th. Ebray. **I**, p. 31.

— Sur le prétendu — et Précambrien des Basses-**Pyrénées**, par M. Stuart-Menteath. **XX**, p. xxxvi.

Algues calcaires. Observations sur les — confondues avec les Foraminifères et appartenant au groupe des Siphonées dichotomes,

par M. Munier-Chalmas. **VII**, p. 354, 661.

Algues fossiles. Note sur l'Ouvrage de M. le marquis de Saporta, intitulé : A propos des —, par M. A. Gaudry **XI**, p. 156.

— Note explicative de M. de Saporta, sur les conclusions de son Mémoire relatif aux —. **XI**, p. 159.

— Quelques remarques concernant la question des —, par M. A. G. Nathorst. **XI**, p. 452.

Alignements géologiques. Sur les — relevés aux Environs de **Vernon** (Eure), par M. de Chancourtois. **VI**, p. 703.

Alluvion (Terrains d'). Les — à **Pondichéry**, par M. l'abbé H. Léveillé. **XIX**, p. 99.

Alluvions. Sur l'âge des — de **Chelles** (Seine-et-Marne), par M. Tardy. **XX**, p. cvii.

— Sur les — du **Rhin** et les Sédiments du Système diestien dans le Nord de la France et de la Belgique, par M. Ortlieb (Présent. par M. Dollfus). **V**, p. 6.

— L'âge des Civilisations d'après les — de la **Saône**, par M. Tardy. **VI**, p. 148.

Alluvions anciennes. Compte - rendu des observations faites sur les — et les Dépôts glaciaires du **Bois de la Bâtie**, par M. Ch. Lory. **III**, p. 723. Obs. de MM. Renevier, Gruner et de Rouville, p. 727.

— Note sur les — de la **Bresse** et des **Dombes**, par M. F. Delafond. **XV**, p. 65.

— Note sur les — des Environs

de **Lyon**, par M. F. Fontannes. **XIII**, p. 59.

— Note sur la formation du Limon glaciaire du Département de la **Somme** par le remaniement des Sables gras ou Alluvions de rives des —, par M. N. de Mercey. **VI**, p. 201.

Alluvions glaciaires. Considérations stratigraphiques sur la présence de Fossiles miocènes et pliocènes au milieu des — et du Terrain erratique des Environs de **Lyon**, par M. Falsan. **III**, p. 727. Obs. de MM. Desor, Lory et Gaudry, p. 748-751.

— **marines.** Observations sur les — et les Marnes irisées du Bassin du **Puy** (Haute-Loire), par M. F. Robert. **VI**, p. 46.

— **pliocènes.** Sur les causes de la production de facettes sur les Quartzites des — de la Vallée du **Rhône**, par M. F. Fontannes. **XIV**, p. 246. Obs. de M. de Lapparent, p. 254.

— **sous-basaltiques.** Le plateau des **Coirons** (Ardèche) et ses —, par M. Torcapel. **X**, p. 406.

Altimétriques (Phénomènes). Voir : Phénomènes altimétriques.

Alvéoles. Expériences faites pour expliquer les — de forme arrondie que présente très fréquemment la surface des Météorites, par M. Daubrée. **IV**, p. 505.

Amblypygus. Voir : *Echinolampas*.

Ammonites. Sur la Classifi-

cation des —, par M. E. Favre (Extrait). **I**, p. 353.

— Sur une Ammonite transformée en Argent natif, par M. Ed. Jannetaz. **VII**, p. 102. Obs. de M. P. Fischer, p. 103.

— Présentation, par M. Douvillé, de l'Ouvrage de M. Quenstedt : *Die Ammoniten des Schwäbischen Jura*. **XII**, p. 301 ; **XIV**, p. 581.

— Sur les Cloisons des —, par M. de Grossouvre. **XX**, p. xxxix.

— Note sur quelques — du **Gault**, par J. Seunes. **XV**, p. 557.

— Étude sur les — des Étages moyens du Système **jurassique** (Genres *Sonninia* et *Witchellia*), par M. Ém. Haug. **XX**, p. lIII, 277.

— Note sur deux — à conformation anormale du **Lias** de la Lozère, par M. G. de Malafosse. **III**, p. 270.

— Note sur quelques Espèces d'— nouvelles ou peu connues du **Lias** supérieur, par M. Ém. Haug. **XII**, p. 346.

— Note sur quelques — nouvelles ou peu connues du **Néocomien** inférieur, par M. Sayn. **XVII**, p. 679.

Ammonites acanthicus. Sur les Couches à — dans le **Jura** Occidental, par M. P. Choffat. **III**, p. 764. Obs. de MM. Pellat, Lory, Cotteau et Renevier, p. 774.

— *cordatus*. Analogies entre l'Étage anelcocène (Quaternaire final) et le Jurassique supérieur à l'—, par M. Tardy. **XIII**, p. 850.

— *Liebigi*. Sur une — trouvée à **Fourvoirie** (Isère), par M. Lory. **V**, p. 8.

— *macrocephalus*. Sur la zone

à — dans les **Cévennes**, par M. de Sarran d'Allard. **XIII**, p. 866. Obs. de M. Renevier, p. 868.

— *polyplocus*. Nouveaux documents relatifs à l'Étage tithonique et à la zone à —, par M. Hébert. **I**, p. 61. Obs. de M. Bayan, p. 66-67.

— — Sur l'âge de l'—, par M. Tardy. **I**, p. 285.

— *polyschides*. Sur la présence de l'— et de l'*Amm. Sauzei* dans l'Oolithe inférieure des Environs de **Nancy** (Meurthe-et-Moselle), par M. R. Nicklès. **XV**, p. 194.

— *procerus*. Observations sur l'—, par M. de Grossouvre. **XX**, p. xli.

— *pseudo-anceps*. Note sur l'— et sur la forme de son ouverture, par M. H. Douvillé. **VIII**, p. 239.

— *Sauzei*. Voir : *Ammonites polyschides*.

— *Sowerbyi*. Sur quelques Fossiles de la zone à — des Environs de **Toulon** (Var), par M. H. Douvillé. **XIII**, p. 12.

— — Note sur la zone à — dans le Sud-Ouest du Département du **Var**, par M. Zürcher. **XIII**, p. 9.

— *tenuilobatus*. Sur la place de la zone à —, par M. Dieulafait. **I**, p. 279. Obs. de MM. de Rouville, Lory, Jourdy et Hébert, p. 280-281 ; Rectification de M. Bayan. p. 289 ; Note de M. Hébert. **II**, p. 51 ; Réponse de M. Bayan, p. 51.

— — Note sur la zone à — de **Crussol** (Ardèche), par M. Huguenin (Extrait). **II**, p. 519.

— — Sur les Ammonites de la zone à — de **Crussol** (Ardèche), par M. F. Fontannes. **V**, p. 33.

Ammonites tenuilobatus. Sur la place qu'occupe dans le **Jura** du Bas-Bugey la zone à —, par M. Falsan. **I**, p. 170. Obs. de M. Hébert, p. 174.

— — Note sur la position probable de la zone à — dans la Haute-**Marne**, par M. Tombeck. **V**, p. 304.

— — Sur la position vraie de la zone à — dans la Haute-**Marne** et ailleurs, par M. H. Tombeck, **VI**, p. 6, 310. Obs. de MM. Buvinier et Edm. Pellat. p. 13, 16, 312.

— *transitorius*. Observations sur la position stratigraphique des Couches à *Terebratula janitor*, —, etc., d'après des travaux récents, par M. Hébert. **XI**, p. 400.

— *transversarius*. Étude sur les Étages compris entre l'horizon de l'— et le Ptérocérien en France et en Suisse, par M. Dieulafait. **VI**, p. 111. Obs. de MM. de Lapparent et de Chancourtois, p. 142-143.

Ammonitides. Sur la possibilité d'admettre un Dimorphisme sexuel chez les —, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. CLXX.

Ammonoceras. Note sur le type du Genre — (*A. glossoideum* Lamarck), par M. P. Fischer. **XVIII**, p. 341. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Douvillé, p. 342.

Amphiboliques (Gneiss). Voir : Gneiss.

— (**Roches**). Voir : Roches cristallines.

Andésites. Note sur les — à hypersthène du **Cantal**, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 881.

Andésitiques (Diabases). Voir : Diabases andésitiques.

Anelcocène. Analogies entre l'Étage — (Quaternaire final) et le Jurassique supérieur à l'*Ammonites cordatus*, par M. Tardy. **XIII**, p. 850.

Animaux. Essai d'un classement des — qui vivent sur la plage et dans les Environs de **Dunkerque** (Nord), par M. Terquem (Présent.). **V**, p. 569.

— **fossiles**. Sur les — du **Mont-Léberon** (Vaucluse), par M. A. Gaudry. **I**, p. 201.

— **pliocènes**. Les — du **Rousillon**, par M. Depéret (Présent.). **XVIII**, p. 107.

— **quaternaires**. Sur les — de la Montagne de **Santenay** (Côte-d'Or), par M. A. Gaudry. **IV**, p. 682.

— **rayonnés**. Sur la Structure du Test des —, par M. Douvillé. **VII**, p. 59. Obs. de M. P. Gervais.

Antedon. Note sur la découverte de deux Espèces du Genre — dans les Terrains tertiaires supérieurs du Bassin du Rhône, par M. F. Fontannes (Présent. par M. Douvillé). **VII**, p. 497, 672.

Anthracifère. Coupe du Bassin dévonien et — de la Basse-**Loire**, par M. Bureau. **VIII**, p. 278.

— Note sur le Terrain — du **Puy-de-Dôme** (Tufs porphyriques du Culm), par M. de Launay. **XVI**, p. 1077.

— Note sur les Terrains carbonifère et — du **Roannais**, par M. Gruner. **I**, p. 445. Obs. de MM. de Rouville et Michel-Lévy, p. 446-447.

— Note sur les Roches porphy-

riques du Terrain—(du **Roannais**), par M. Michel-Lévy. **I**, p. 464. Obs. de MM. Gruner, de Rouville, Pomel et Julien, p. 467.

Anthracotherium. Sur l'— découvert à **Saint-Menoux** (Allier), par M. A. Gaudry. **II**, p. 36. Obs. de MM. Hébert et Gervais.

— **Monsvialense**. Lettre de M. A. de Zigno à M. A. Gaudry sur l'—. **XVIII**, p. 254.

— — Sur le fossile décrit par M. de Zigno sous le nom d'« — », par M. A. Gaudry. **XVIII**, p. 255.

Anticlinal. Sur l'— de **Beynes** (Seine-et-Oise) et sur le dôme de la Mauldre, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. LXXI, LXXXI. Obs. de M. G. Dollfus, p. LXXIV. Réponse de M. Bertrand à M. Dollfus, p. xcv.

Apiocrinus. Présentation d'une plaquette provenant de la Grande Oolithe d'Aunou-le-Faucon, près Argentan (Orne), montrant des échantillons d'—, par M. Morière. **IX**, p. 346.

Appareil apical. Sur les Orifices génitaux multiples, sur l'extension des Pores madréporiques hors du Madréporite et sur la terminologie de l'— chez les Oursins, par MM. Ch. Janet et L. Cuénot. **XIX**, p. XXXVIII, 295.

Appareil digestif. Sur la possibilité du transport de Galets dans l'— des Poissons, par M. L. Vaillant. **XX**, p. xcii, 111.

Apterodon Gaudryi. Note sur un nouveau Genre de Mammifère fossile (—) des Phosphorites du

Quercy, par M. P. Fischer. **VIII**, p. 288.

Aptien. Remarques sur les rapports de l'— et de l'Urgonien, par M. L. Carez. **XI**, p. 436.

— Sur l'— et le Gault dans les Départements du **Gard** et de l'**Ardèche**, par M. L. Carez. **XI**, p. 100. Additions, p. 465.

— Recherches sur les Échinides de l'— de **Grandpré** (Ardennes), par M. J. Lambert. **XX**, p. XLII, 38.

— Note sur le Cénomaniens de Vernajoul et l'— de **Laborie** (Ariège), par M. J. Roussel. **XIX**, p. xviii, 202.

— Note sur un gisement de Poissons fossiles dans l'— de **Vaucluse**, par M. Villot. **IX**, p. 384.

— Voir aussi : Calcaires aptiens, Marnes aptiennes.

Aptychus. Sur les couches à — de **Lémenc** (Savoie), par M. L. Pillet. **IX**, p. 361.

Arbres cultivés. Origine paléontologique des — ou utilisés par l'Homme, par M. le Marquis de Saporta (Présent. par M. A. Gaudry). **XVI**, p. 514.

Archéen. Groupe —, par M. E. Hébert. **XI**, p. 31.

— Note sur les Terrains primitif, —, cambrien et silurien du Versant méridional de la **Montagne Noire**, par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 210-215. Obs. de M. de Rouville, p. 214, 246.

Arctocyon Dueilii. Sur l'Encéphale de l'— et du *Pleuraspidothorium Aumonieri*, Mammifères de

l'Éocène inférieur des Environs de Reims, par M. Lemoine. **X**, p. 328.

Ardoises. Note sur les prétendues Empreintes végétales des — d'**Angers**, décrites sous le nom d'*Eopteris Morierei* par M. de Saprota, par M. Hermite. **VII**, p. 660. Obs. de M. G. de Tromelin, p. 661.

Arethusina. Sur une nouvelle Espèce d'—, par M. J. Bergeron. **XVII**, p. 556.

Argent natif Note sur une Ammonite transformée en —, par M. Ed. Jannettaz. **VII**, p. 102. Obs. de M. P. Fischer, p. 103.

Argiles. Sur de nouvelles pièces que M. G. Planté a recueillies dans les — ligniteuses du **Bas-Meudon**, par M. A. Gaudry. **X**, p. 327. Obs. de M. Sauvage, p. 238.

— Note sur l'âge des — du **Cantal** et sur les Débris fossiles qu'elles ont fournis, par M. Rames. **XIV**, p. 357.

— Sur les — écailleuses d'**Émilie** (Italie), par M. le Professeur Capellini (Lettre à M. A. Gaudry). **XVIII**, p. 252.

— Composition chimique des matières envoyées de la **Guyane** française à l'Exposition permanente des Colonies comme — ou comme Minerais de fer, par M. Jannettaz. **VI**, p. 392.

— Sur la couche à Lépidostées de l'— de **Neaufles-Saint-Martin**, près Gisors, par M. G. Vasseur. **IV**, p. 295.

— Sur les — lacustres de la Vallée du **Rhône**, par M. A. Locard. **VII**, p. 108.

— Sur les — de **Speeton** et leurs équivalents, par MM. Pavlow et Lamplugh (Présent. par M. de Lapparent). **XX**, p. xcix.

— Position stratigraphique des — bariolées de **Tercis** (Landes), par M. H. Arnaud. **XV**, p. 75.

Argile plastique. Un filon d'— par M. Tardy. **XIX**, p. 504.

— **Cambrésis.** Voir: **Vermandois**.

— Sur l'allure et la composition de l'— dans le **Montois**, par M. l'abbé Poirier. **XIII**, p. 70.

— Composition des Sables de Bracheux et mode d'origine de l'—, premier produit d'une émanation terminée par le dépôt du Calcaire de **Mortemer**, d'après des coupes du chemin de fer de Compiègne (Oise) à Roye (Somme), par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 19. Obs. de M. Hébert, p. 21.

— Sur un lambeau d'— des Environs de **Provins**, par M. l'abbé Poirier. **XII**, p. 116.

— Rectification des contours de l'— sur la feuille géologique de **Provins**, par M. l'abbé Poirier. **XIII**, p. 68.

— Note sur les Gisements de Sable et d'— du **Vermandois** et du **Cambrésis**, par M. A. de Lapparent. **II**, p. 134. Obs. de M. Hébert, p. 141.

Argile à Silex. Sur l'—, par M. N. de Mercey. **I**, p. 134. Obs. de M. de Lapparent, p. 136 ; 2° Note, p. 193.

— Sur l'— et les phénomènes glaciaires, par M. de Cossigny. **IV**, p. 675.

— Note sur l'—, par M. A. de

Lapparent. **VIII**, p. 35. Obs. de MM. Hébert et Douvillé, p. 89.

— Note sur la formation de l'—, par M. A. de Lapparent. **XIX**, p. xli, 305.

— Relations stratigraphiques de l'—, par M. G.-F. Dollfus. **XIX**, p. lxxvii, 883.

— Note sur le Terrain crétacé de la partie méridionale du Bassin de Paris et sur l'— d'**Allogny** (Cher), et Considérations géologiques générales à propos de ces Terrains —, par M. de Cossigny. **IV**, p. 230. Obs. de M. Douvillé, p. 259.

— Sur les — de la **Côte Châlonnaise**, par M. J. Martin. **IV**, p. 653.

— Sur les — de la **Côte Châlonnaise**, par M. Collenot. **IV**, p. 656.

— Sur les — de la **Côte Châlonnaise**, par M. Delafond. **IV**, p. 665. Obs. de M. A. de Lapparent, p. 671.

— Sur les — de la **Côte Châlonnaise**, par M. Arcelin. **IV**, p. 673.

— — Note sur la relation des Failles et des gisements éocènes du **Nord de la France** avec l'—, par M. A. de Lapparent. **IV**, p. 348. Obs. de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 351.

Argovien. Note sur la distribution des bancs de Spongiaires à Spicules siliceux dans la Chaîne du **Jura** et sur le parallélisme de l'—, par M. P. Choffat. **XIII**, p. 834. Obs. de MM. de Lapparent, Collot, Wohlgemuth et Renevier, p. 841-844.

— Note sur le Corallien et l'— de la Haute-Marne, par M. Tombeck, **IV**, p. 162.

— Note sur le gisement — de **Trept** (Isère), par M. A. de Riaz. **XIX**, p. 170.

Arkose. Sur l'— de **Fépin**. Discussion par MM. Gosselet, Renard, de Rouville, Ch. Barrois et Von Lasaulx. **XI**, p. 670.

— Observations sur le Limon des plateaux de l'Ardenne, sur les Arkoses métamorphiques du **Franc-Bois de Willerzie** et sur la structure du Massif Cambrien de la Presqu'île de Rocroi, par M. Gosselet. **XI**, p. 662. Obs. de MM. Renard, Ch. Barrois, Van den Broeck et Dupont, p. 665-668.

Armoricain (Horizon). L'— dans la région de **Cabrières** (Hérault), par M. de Rouville. **XV**, p. 738.

— (**Grès**). Voir : Grès armoricain.

Arragonite. Sur la présence de l'— à **Morigny**, près Étampes (Seine-et-Oise), par M. Ch. Cloëz. **XII**, p. 162.

Assises. Sur la succession des — et des Faunes dans les Terrains **jurassiques** supérieurs, par M. Bayan. **II**, p. 316. Obs. de MM. Edm. Pellat, Sauvage, Tombeck, Cotteau et Chaper, p. 343-347.

— Sur les — **siluriennes** les plus anciennes de Bretagne, par M. Lebesconte. **XVII**, p. 621.

— Sur la classification des — **siluriennes** de l'Ille-et-Vilaine et des Départements voisins, par M. P. Lebesconte. **X**, p. 55.

Assises. Sur les — **tithoniques** de l'Ardèche. Réponse à M. Kilian, par M. Toucas. **XVIII**, p. 326. Obs. de M. Kilian, p. 327. Réponse de M. Kilian, p. 371. Obs. de MM. Toucas, Munier-Chalmas et Haug, p. 373-375.

Astartes (Calcaires à).
Voir : Calcaires à Astartes.

Asteracanthus. Sur un — du Terrain callovien de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 454.

Asterias Deslongchampsii. Présentation de l'— (Mor.), par M. J. Moriere. **VI**, p. 467.

Astéries (Calcaires à).
Voir : Calcaires à Astéries.

Ataxioceras. Sur le Genre —, par M. Fontannes. **VIII**, p. 318.

Atmosphériques (Agents). Note sur l'altération des Roches quaternaires des Environs de Paris par les —, par M. E. Van den Broeck. **V**, p. 298. Obs. de M. Hébert, p. 301.

Athérine. Sur une — des Terrains tertiaires du Gard, par M. Sauvage. **XI**, p. 491.

Attérissements. Note sur l'Extension des — miocènes de Bordj-Bouïra (Alger), par M. E. Ficheur. **XVIII**, p. 302.

Aurifères (Graviers). Voir : Graviers aurifères.

Austinocrinus Erckerti. Note sur l'—, par M. de Loriol. **XVII**, p. 556.

Avicula contorta. Zone à — ou Étage rhétien dans l'Île de **Corse**, par MM. Dieulafait et Hollande. **III**, p. 774. Obs. de M. Coquand, p. 774.

— Zone à —, Infra-Lias et Lias inférieur de **Mazenay** (Étages Rhétien, Hettangien et Sinémurien), par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 705.

B

Bajocien. Sur les Dents de *Meristodon* du — du **Jura**, par M. Sauvage. **XI**, p. 480.

— Sur la limite du — et du Bathonien dans le **Jura**. Caractères et degrés de développement que ce dernier présente, par M. l'abbé Bourgeat. **XIII**, p. 167.

— Recherches sur les Foraminifères du — de la **Moselle**, par M. Terquem. **IV**, p. 477.

— Sur le — du **Var**, par M. Kilian. **XIX**, p. 1175.

Barrémien. Note sur le — de Cobonne (Drôme), par M. G. Sayn. **XVIII**, p. 230.

Barroisia. Sur le Genre —, par M. Munier-Chalmas. **X**, p. 425.

Basaltes. Note sur les Mouvements orogéniques produits dans l'**Auvergne** depuis l'émission des anciens — par M. Tournaire. **XIV**, p. 113. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 117.

— Note sur l'âge du — de **Beaulieu**, près d'Aix (Bouches-du-Rhône), par M. Depéret. **XVIII**, p. 911.

— Sur l'existence de filons de —

dans la région Nord-Est du **Morvan**, par M. Michel-Lévy. **V**, p. 562. Obs. de MM. de Chancourtois, Jannettaz, Vélain et Parran, p. 564.

— Note sur les Zéolites des — et Pépérites du **Puy de Dôme**, par M. F. Gonnard. **XVIII**, p. 900.

— Note sur l'âge des — du **Velay**, par M. M. Boule. **XVIII**, p. 947.

Basaltiques (Alluvions sous-). Voir : Alluvions sous-basaltiques.

— (**Brèches**). Voir : Brèches basaltiques.

— (**Roches**). Voir : Roches basaltiques.

Bassins fermés. Note sur l'existence des — dans les Monts-**Jura**, par M. Parandier. **XI**, p. 441.

Bathonien. Étude sur l'Étage — par M. A. de Grossouvre. **XVI**, p. 366.

— Sur les Couches comprises entre le Carbonifère et le Terrain — dans le **Boulonnais**, par MM. H.-E. Sauvage et Ed. Rigaux. **VIII**, p. 512.

— Excursions dans le Terrain — du **Boulonnais** et Études sur sa constitution, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 557.

— Sur un Mémoire concernant la Faune de l'Étage — en **France**, par M. Cossmann. **XII**, p. 370.

— Sur la limite du Bajocien et du — dans le **Jura**. Caractères et degrés de développement que ce dernier présente, par M. l'abbé Bourgeat. **XIII**, p. 167.

— Contact du — et du Callovien

sur le bord oriental du Bassin de **Paris** (Haute-Marne, Vosges, Meuse, Meurthe-et-Moselle), par M. J. Wohlgemuth. **IX**, p. 258.

— Note sur le — des Environs de **Toul** et **Neufchâteau**, par M. H. Douvillé. **VI**, p. 568.

Batraciens. Sur la découverte de — dans le Terrain primaire, par M. A. Gaudry. **III**, p. 299. Obs. de MM. de Chancourtois, Deslongchamps et Hébert, p. 306-307.

Bauxite. Note sur la —, son origine, son âge et son importance géologique, par M. Augé. **XVI**, p. 345.

— Réponse à des Observations de M. Augé et de M. A. de Grossouvre sur l'histoire de la — et des Minerais sidérolithiques, par M. St. Meunier. **XVII**, p. 64.

— Age des Bauxites du Sud-Est de la **France**, par M. L. Collot. **XV**, p. 331.

Belemnitella. Découverte d'une — dans le Campanien moyen du Canton de Lavalette (Charente), par M. Arnaud. **III**, p. 48.

— *plena*. Remarques sur la zone à —, par M. Hébert. **XVI**, p. 485.

Bélemnites. Quelques considérations sur la Classification des —, par M. Douvillé. **XX**, p. xxv. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. xxvi.

— Note sur trois nouvelles Espèces de — sénoniennes, par M. Ch. Janet. **XIX**, p. cv, 716.

Belemnites quadratus. La Craie phosphatée à — dans le Nord de la France, par M. N. de Mercey. **XV**, p. 719.

Berriasien. Note sur le Tithonique et le —, par M. Toucas. **XIX**, p. CXXXIII.

— Sur le — de la **Grande-Chartreuse**, par M. Kilian. **XIX**, p. XXVI.

— *Haploceras carachteis*, *H. cristifer*, *H. eliminatum* trouvés dans le — de **La Faurie** par M. Gevrey (Comm. de M. Toucas). **XX**, p. XXII.

Biloculina. Note sur les — *bulloides* d'Orb. et *B. ringens* Lamk., par M. Ch. Schlumberger. **XV**, p. 573.

Bitumineux (Schistes). Voir : Schistes bitumineux.

— (**Tufs**). Voir : Tufs basaltiques.

Blocs erratiques. Note sur un — situé dans la vallée de la **Dragne** près de Moulins-Engilbert (Nièvre), à 2 kilomètres environ de la faille occidentale du Morvan, par M. Bonneau du Martray. **VI**, p. 598.

— Faux — de **La Plata** ; prétendue Période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud, par M. J. Crevaux (Analyse). **IV**, p. 304. Obs. de MM. Hébert et Terquem, p. 308.

— Note sur l'existence d'une rangée de — sur la Côte **Normande**, par M. Ch. Vélain. **XIV**, p. 569.

Boghead. Premières remarques sur le — d'**Autun**, par MM. Eug. Bertrand et B. Renault (Résumé). **XX**, p. xcvi.

Bois fossiles. Sur trois échantillons de — du Bassin du **Mac'Kenzie** recueillis par le Père Petitot, par M. J.-W. Dawson. **III**, p. 611.

Boloniennes (Couches). Sur quelques empreintes problématiques des — du **Pas-de-Calais**, par M. St. Meunier. **XIV**, p. 564.

— Nouvelles Empreintes problématiques des — du **Portel** (Pas-de-Calais), par M. H. Boursault. **XVII**, p. 725.

Botanique fossile. Sur le Cours de — fait au Muséum d'Histoire Naturelle par M. B. Renault, par M. le marquis de Saporta. **IX**, p. 160.

Bothrodendron. Présentation d'une brochure de M. Kidston sur les *Ulodendron*, et Observations sur les Genres *Ulodendron* et —, par M. R. Zeiller. **XIV**, p. 168.

Boussole. Présentation d'une — construite par M. Dutrou, par M. de Chancourtois. **I**, p. 346.

— transitoire de B. de Chancourtois, exécutée d'après ses indications par M. Dumoulin-Froment. **III**, p. 571.

Brachiopodes. Note sur quelques Genres de — (*Terebratulidae* et *Waldheimiidae*), par M. H. Douvillé. **VII**, p. 251.

— **dévonien.** Études sur quelques —, par M. D. OEhlert. **XII**, p. 411.

Brèches. Sur les — osseuses des Environs de **Bastia** (Corse), par M. Locard. **I**, p. 232. Obs. de M. Tournouër, p. 234.

— Sur les causes probables de l'accumulation des Ossements dans la — de **Santenay**, par M. Ch. Lory. **IV**, p. 686. Obs. de M. J. Colletot, p. 687.

— La — quaternaire de **Santenay**, par M. de Chambrun de Rosemont. **IV**, p. 692. Obs. de M. J. Vilanova, p. 695.

Brèches basaltiques. Observations sur les Tufs et — de l'**Auvergne** et du **Velay**, par M. M. Boule. **XVIII**, p. 924.

Briques zéolithiques. Sur la présence de la Tridymite dans les — de **Plombières** et du Quartz dans les Laves péridotiques d'Oahu (Archipel hawaïen), par M. Daubrée. **IV**, p. 523. Obs. de M. Vélain, p. 524.

Bryozoaires jurassiques. Note sur les — de Boulogne-sur-Mer, par M. H.-E. Sauvage. **XVII**, p. 38.

Buccins. Sur les Cailloutis de La Fuly et les Sables à — des Environs d'**Heyrieu**, par M. F. Fontannes. **IV**, p. 224.

Bulimus Hopei. Sur les Calcaires à — d'**Eygalières** (Bouches-du-Rhône), par M. Edm. Pellat. **XIX**, p. LXXXVIII.

Byssocardium. Sur le Genre —, par M. Munier-Chalmas. **X**, p. 228.

— *Andreae.* Sur une nouvelle Espèce de coquille (—) des Marnes de **Gaas** (Landes), Étage tongrien, voisine des *Tridacna*, par M. Tournouër. **X**, p. 218-221. Obs. de M. Fischer, p. 228.

C

Cailloutis. Sur les — de La

Fuly et les Sables à Buccins des Environs d'**Heyrieu**, par M. F. Fontannes. **IV**, p. 224.

— Note sur les — à Ossements de Lamantins de **Gourbesville** (Manche), par M. A. de Lapparent. **XIX**, p. LI, LIX, 362. Obs. de M. G. Dollfus, p. 411.

Cailloux impressionnés. Sur des — recueillis dans les Environs de **Paris**, par M. Alph. Favre, **I**, p. 264. Obs. de MM. de Rouville, Daubrée, Lory, Jannettaz et de Lapparent, p. 265-266.

Calaminaires (Gîtes). Note sur l'origine des —, par M. A. Lodin. **XIX**, p. CVII, 783.

Calcaires. Action de la Pluie sur les — et sur les Phosphates de Chaux, par M. Tardy. **XX**, p. LXVI.

— Sur des Fossiles recueillis par M. Huguenin dans les — du Château de **Crussol** (Ardèche). (Présent. par M. Bioche). **V**, p. 734.

— Diagnoses de quelques Espèces nouvelles des — du Château de **Crussol** (Ardèche), par M. Fontannes (Présent.). **VIII**, p. 109.

— Note sur les — des Environs d'**Eaux-Bonnes** (Basses-Pyrénées), par MM. D.-P. OEhlert et Liétard. **XIX**, p. 475. Obs. de MM. de Lapparent et J. Bergeron, p. XLVIII.

— Sur la position des — de l'**Échaillon** dans la série secondaire, par M. Hébert. **IX**, p. 683. Obs. de MM. Jannettaz, Lory et Gosselet, p. 688-689.

— Étude du — de **Lormandièrre**, par M. Delage. **VII**, p. 426. Obs. de MM. Munier-Chalmas et de Tromelin, p. 445.

Calcaires. Sur la position du — de **Montabuzard**, par M. H. Douvillé. **IX**, p. 392.

— Composition des Sables de Bracheux et mode d'Origine de l'Argile plastique, premier produit d'une émanation terminée par le dépôt du — de **Mortemer**, d'après des coupes du chemin de fer de Compiègne (Oise) à Roye (Somme), par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 19. Obs. de M. Hébert, p. 31.

— Sur le — de la **Rajasse** (Loire), par M. Douvillé. **I**, p. 479.

— Note sur le — de **Saint-Roch**, à Changé, près Laval, par M. D. OEhlert. **VIII**, p. 270

— Quelques observations au sujet des — du **Teil** et de Cruas, par M. F. Leenhardt. **XIV**, p. 64

— Sur les — de **Visé**, par MM. Gosselet et Horion. **XX**, p. xcvi.

— à **Astartes**. *Ostrea* des —, par M. Buvignier. **VII**, p. 602.

— à **Astéries**. Considérations sur les Échinodermes du —, par M. R. Tournouër. **III**, p. 484.

— à *Bulimus Hopei*. Sur les — d'**Eygalières** (Bouches-du-Rhône), par M. Pellat. **XIX**, p. LXXXVIII.

— à *Cypris*. Sur le — du **Boulonnais**. Lettre de M. Rupert Jones. **VIII**, p. 615. Obs. de MM. Van den Broeck, Douvillé et Pellat, p. 617-619.

— à **Échinides**. Note sur la place des — de **Rennes-les-Bains** (Aude), et sur la Classification du Terrain turonien supérieur, par M. A. Péron. **V**, p. 469; Obs. de M. Coquand. **VI**, p. 326.

— — Observations sur la Faune

des — de **Rennes-les-Bains** et sur quelques fossiles du Terrain crétacé supérieur, par M. A. Péron. **V**, p. 499. Obs. de M. Leymerie. **VI**, p. 616. Réponse de M. Péron, p. 616.

— à *Echinolampas* (*Amblypygus*) *Michelinii* du Midi de la **France**, par M. Hébert. **VII**, p. 740. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 741.

— à **Entroques**. Lias et — de **Nolay** (Côte-d'Or), par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 705.

— à *Palaeotherium*. Sur le — de l'**Agenais** et du **Périgord**, par M. l'abbé Landesque. **XVII**, p. 16.

— à *Terebratula Moravica*. Age relatif des — et du *Diphyakalk* ou Calcaire à *T. janitor* et *T. diphya*, par M. Hébert. **II**, p. 148. Obs. de M. Vélain, p. 163.

— **alpins**. Note sur les sois-disant — du Purbeckien, par M. P. Choffat. **V**, p. 564.

— **aptiens**. Relations des — et néocomiens de **Cruas**, du **Teil** et de Lafarge, par M. de Sarran d'Alard. **XVIII**, p. 206.

— **coralligènes**. Première contribution à l'Étude des — de **Belledalle** dans le Boulonnais, par M. l'abbé Bourgeat. **XVII**, p. 721.

— **coralliens**. Observations sur les — du Dévonien supérieur, par M. Dupont. **XI**, p. 704. Obs. de MM. Gosselet et Barrois, p. 706, 708.

— — Note sur les — à *Terebratula Repelliniana* de la Basse-**Provence** et du **Languedoc**, par M. Coquand. **III**, p. 670, 763. Obs. de MM. Lory et A. Favre, p. 763.

— **cristallins**. Note sur l'âge

des — des **Pyrénées**, par M. J. Roussel. **XVI**, p. 820.

— **dévoniens**. Sur les — du Nord de la **France**, par M. Gosselet. **III**, p. 356.

— **jurassiques**. Observations sur les — blancs du Midi de la **France**, par M. Coquand. **V**, p. 813. Obs. de M. Hébert, p. 814.

— **kimmériens**. Raccordement des — de **Cirin** avec ceux de **Chambéry**, par M. Th. Ebray. **II**, p. 259.

— **néocomiens**. Description de débris de Poissons fossiles provenant principalement du — du Département de la Haute-**Marne**, par M. Cornuel. **V**, p. 604.

— — Relations des — et aptiens de **Cruas**, du Teil et de Lafarge, par M. de Sarran d'Allard. **XVIII**, p. 206.

— **portlandiens**. Observations sur les Puits naturels des — des Départements de la Haute-**Marne** et de la **Meuse**, et sur le Minerai de Fer qu'ils renferment, par M. J. Cornuel. **VII**, p. 722.

Calcaire grossier. Note sur les Holothuridées du —, par M. Schlumberger. **XVI**, p. 437. — 2^e Note. **XVIII**, p. 191.

— Premiers indices d'une Flore fossile dans le — d'**Arthon** (Loire-Inférieure), par M. Dufour. **V**, p. 540.

— De l'apport par la Mer, sur les Plages **Bretonnes**, de Roches et de Fossiles du — et du Crétacé, par M. P. Lebesconte. **X**, p. 68.

— Compte-rendu, par MM. Cornet et Briart, de l'excursion du 2 septembre. — de **Mons**, Meule de Bracquagnies. **II**, p. 594. Obs. de M. de Lapparent, p. 598.

— Note sur trois Espèces de *Scalpellum* du — des Environs de **Paris**, par M. L. Bertrand. **XIX**, p. xciii, 693.

— Note sur le Genre *Lapparentia* (Gen. nov.) et sur le *Cylindrellina Helena* (sp. nov.) du — **parisien**, par M. G. Berthelin. **XIV**, p. 191.

— Nouveau gisement fossilifère de l'âge du — découvert à Bois-Gouët près **Saffré** (Loire-Inférieure), par M. G. Vasseur. **VI**, p. 81.

Calcaires lacustres. — de la **Bresse** (Gîte de Cousance), par M. Tardy. **VIII**, p. 420.

— de la **Bresse** (Gîte de Sancier), par M. Tardy. **X**, p. 73.

— Sur l'Équivalent marin du — de **Brie**, par M. Munier-Chalmas. **XIX**, p. cx.

— Note sur la détermination de la position du — de **Mortemer** entre les Sables de Bracheux et les Lignites, et sur les Sables marins de la rive droite de l'Oise compris entre les Lignites et les Sables de Cuise —, par M. N. de Mercey. **VI**, p. 198.

Calcaires (Algues). Voir : Algues calcaires.

Calcédoine. Voir : Quartz.

Callovien. Note sur les limites de l'Étage —, par M. J. Lambert. **XIII**, p. 507.

— Sur un *Asteracanthus* du Terrain — de **Boulogne-sur-Mer**, M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 454.

— Le — et l'Oxfordien du versant méditerranéen de la **Côte-d'Or**, par M. J. Martin. **V**, p. 178. Obs. de M. Pellat, p. 198.

Callovien. Sur le — de l'Ouest de la **France** et sur sa Faune, par M. A. de Grossouvre. **XIX**, p. xxxiv, 247.

— Sur le — et l'Oxfordien dans le **Jura**, par M. P. Choffat. **VI**, p. 358.

— Note sur les Étages Oxfordien et — de la Haute-**Marne**, par M. Tombeck. **III**, p. 22.

— Contact du Bathonien et du — sur le bord oriental du Bassin de **Paris** (Haute-Marne, Vosges, Meuse, Meurthe-et-Moselle), par M. J. Wohlgemuth. **IX**, p. 258.

Calymenidae. Sur une nouvelle forme de Trilobite de la famille des — (Genre *Calymenella*), par M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 365.

Cambrien. Le Précambrien et le — dans le Pays de **Gallès** et leurs équivalents dans le Massif Breton, par M. A. Bigot. **XVII**, p. 161.

— Note sur les Terrains primitif, Archéen, — et silurien du versant méridional de la **Montagne Noire**, par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 210. Obs. de M. de Rouville, p. 214; Réponse de M. J. Bergeron, p. 215.

— Note sur la constitution géologique des Pyrénées. Le Système — des **Pyrénées**, par M. E. Jacquot. **XVIII**, p. 640.

— Sur la structure du Massif — de la Presqu'île de **Rocroi** (Ardennes), par M. J. Gosselet. **XI**, p. 665. Obs. de MM. Renard, Barrois, Van den Broeck et Dupont, p. 665-668.

— Voir aussi : Roches éruptives.

Campanien. Sur la limite tracée par Coquand entre le — et le Santonien, par M. H. Arnaud. **XIX**, p. lxxxviii, 665.

— Note sur la Craie supérieure de la Crimée et sur son synchronisme avec le — de l'**Aquitaine**, des **Pyrénées** et de l'**Algérie**, par M. H. Coquand. **V**, p. 86.

— Découverte d'une *Belemnitella* dans le — moyen du Canton de **Lavalette** (Charente), par M. H. Arnaud. **III**, p. 48.

— Voir aussi : *Crucicibulum campanien*.

Cancellophycus scoparius. Sur un gisement de — dans la Haute-**Savoie**, par M. Th. Ebray. **III**, p. 774.

« **Canga** ». Note sur une Roche connue vulgairement au **Brésil** sous le nom de —, par M. H. Gorceix. **IV**, p. 321.

Canis megamastoides. Le — du Pliocène moyen de Perrier (Puy-de-Dôme), par M. M. Boule. **XVII**, p. 321.

Cañons. Les eaux souterraines des Causses et la formation des —, par M. Martel. **XVII**, p. 610.

— Sur la monographie du Grand Cañon du **Colorado** (Amérique du Nord), par le Capitaine Dutton; par M. Emm. de Margerie. **XI**, p. 529.

Caprines. Études sur les —, par M. H. Douvillé. **XVI**, p. 699.

Carbonifère. Note sur le — marin de la Haute-**Alsace** et ses relations avec le Culm, par MM. Bleicher et Mieg. **X**, p. 346, 504.

— Note sur la Paléontologie du Terrain — de la Haute-**Alsace**, par MM. Bleicher et Mieg. **XII**, p. 107 ; Note complémentaire. **XIII**, p. 413.

— Sur les Couches comprises entre le — et le Terrain bathonien dans le **Boulonnais**, par MM. H.-E. Sauvage et Ed. Rigaux. **VIII**, p. 512.

— Sur un nouvel Insecte fossile des Terrains — de **Commentry** (Allier), et sur la Faune entomologique du Terrain houiller, par M. Ch. Brongniart. **XI**, p. 142.

— Sur le Dévonien supérieur et le — de l'**Hérault**, par M. von Koenen. **XII**, p. 114.

— Sur l'attribution au — des Schistes à *Oldhamia* du Pays de **Luchon**, par M. Caralp. **XIX**, p. 762.

— Note sur les Terrains — et anthracifère du **Roannais**, par M. L. Gruner. **I**, p. 445. Obs. de MM. de Rouville et Michel-Lévy, p. 446-447.

— Note sur la découverte du Terrain — faite à **Saint-Nicolas-de-Rougemont** (Vosges) par M. l'abbé Raboisson, par M. de Laparent. **II**, p. 121. Obs. de M. Bayan, p. 122.

— Le — dans la région des **Vosges**, par M. Ch. Vélain. **XV**, p. 703.

Carbonifère (Flore). Voir : Flore carbonifère.

Carbonifères (Plantes). Voir : Plantes fossiles.

Carentonien (Étage). Existence de l'— dans la Craie moyenne

du Nord de la France, du Bassin de Paris et de l'Angleterre, par M. H. Coquand. **VIII**, p. 311. Obs. de M. Douvillé, p. 316.

Carrières. Observations faites dans les — de **Germolles**, par M. Collot. **IV**, p. 652. Obs. de M. Pellat, p. 653.

— Compte-rendu, par M. Potier, de la course de la Grotte de Mars et des — de **La Sine** (Alpes-Maritimes). **V**, p. 784.

Carte agro-géologique. Notice explicative d'une — et hydrologique de **Tarn-et-Garonne**, par M. Rey-Lescure. **III**, p. 426. Obs. de M. Fabre, p. 430.

Carte agronomique. Sur la — du Département du **Rhône**, par M. Th. Ebray. **I**, p. 203.

— Voir aussi : Cartes géologiques (Mende, Mézières, Sedan).

Carte des anciens Glaciers. Sur la — et du Terrain erratique de la partie moyenne du Bassin du **Rhône**, par M. A. Falsan. **III**, p. 740.

— Sur la — et du Terrain glaciaire de la **Suisse**, par M. Alph. Favre. **III**, p. 715.

Carte du Globe en projection gnomonique avec le Réseau pentagonal superposé, par M. B. de Chancourtois. **II**, p. 31.

Cartes géologiques. Note pour l'Histoire des —, par M. V. Raulin. **XVI**, p. 947.

— Sur une — des Environs d'**Aix-en-Provence**, par M. L. Collot. **V**, p. 448.

Carte géologique des Environs d'**Alger**, dressée par M. Delage sur un levé au $\frac{1}{20.000}$ (Présent. par M. Pomel). **XIII**, p. 686.

— Note sur la — d'une portion du Département des **Alpes-Mari-times**, par M. Caméré. **V**, p. 803. Obs. de M. de Rosemont, p. 808.

— de l'**Ariège**, de la **Haute-Garonne**, de la partie Ouest de l'**Aude** et de la partie Est des **Hauts-Pyrénées** (Résumé), par M. Garrigou. **I**, p. 302. Obs. de MM. Dieulafait, Raulin et de Rouville, p. 302.

— Présentation de la Minute de la — du Département de l'**Aude**, par M. Viguiier. **XI**, p. 330.

— Texte explicatif de la — provisoire au $\frac{1}{800.000}$ du Département de **Constantine**, par M. Tissot (Analyse de M. Parran). **X**, p. 299.

— de l'**Espagne**, par M. de Bottella (Présent. par M. Daubrée). **IX**, p. 12.

— Note sur la publication de la — de l'**Europe**, par M. Daubrée. **X**, p. 340.

— Sur le groupement des couches les plus anciennes de la série stratigraphique, à l'occasion du projet d'une — internationale de l'**Europe**, par M. Hébert. **XI**, p. 31. Obs. de MM. Gaudry et de Chancourtois, p. 35.

— Présentation des documents parus de la — détaillée de la **France**, par M. de Chancourtois. **III**, p. 6.

— Présentation des deux premières feuilles de la — de **France** au $\frac{1}{500.000}$, par MM. L. Carez et G. Vasseur. **XII**, p. 635.

— Note sur la — du Canton de **Genève**, par M. Alph. Favre. **V**, p. 465. Obs. de M. Lory, p. 468.

— Sur le Miocène, à propos de la — du **Gers**, par M. Tournouër. **I**, p. 207.

— Sur la — de la **Ligurie** centrale, par M. Ch. Mayer. **V**, p. 282.

—, minéralogique et agronomique du Canton de **Mende** au $\frac{1}{20.000}$, par M. G. Fabre. **III**, p. 431. Obs. de MM. Daubrée et Delesse, p. 433-434.

— Note sur la — agronomique de l'Arrondissement de **Mézières**, par M. Meugy. **XII**, p. 124.

— Note sur une — de la Haute et de la Basse **Navarre**, par M. P.-W. Stuart-Menteath. **XIX**, p. 917.

— Note accompagnant la présentation de sa Notice sur une nouvelle — des Environs de **Paris**, par M. G. Dollfus. **XVII**, p. 147.

— Matériaux pour servir à l'explication de la — des Environs de **Pont-Saint-Esprit** (Gard), par M. L. de Sarran d'Allard. **XV**, p. 302. Obs. de M. Parran, p. 327.

— Sur la — des Basses-**Pyrénées**, par M. Stuart-Menteath. **XVI**, p. 184. Obs. de M. Carez, p. 185.

— articulée de la **Savoie**, par M. L. Pillet. **IX**, p. 359.

— agronomique de l'Arrondissement de **Sedan**, par M. Meugy (Présent. par M. Dagincourt). **XIII**, p. 486.

— Note sur la direction adoptée par le tracé des Coupes de la — du

Département de la **Somme**, et sur certains rapports entre la structure du sol de la Picardie et celle du Détroit du Pas-de-Calais, par M. N. de Mercey. **IV**, p. 559.

— Présentation de la — du Canton de **Tarare** (Rhône), par M. Ebray. **III**, p. 498.

— Note sur une — du Département du **Tarn**, par M. Rey-Lescure. **XI**, p. 371.

— Présentation de la — du **Tarn** au $\frac{1}{80.000}$, par M. Rey-Lescure. **XIV**, p. 468.

— de **Tarn-et-Garonne**. Rapprochements et investigations nouvelles dans les Départements du Tarn et du Lot, etc., par M. Rey-Lescure. **VII**, p. 562.

— du littoral — Nord de la **Tunisie**, par M. Rolland. **XVII**, p. 192.

Cartes hydrologiques. Voir : Carte agro-géologique (Tarn-et-Garonne).

Cartes minéralogiques. Voir : Cartes géologiques (Mende).

Cassures. Sur la direction des — dans les Corps isotropes, par M. Potier. **VI**, p. 409.

— Essai d'une Classification des — de divers ordres, que présente l'Écorce terrestre, par M. Daubrée. **X**, p. 136.

Causses. Les Eaux souterraines des — et la formation des Cañons, par M. Martel. **XVII**, p. 610.

Cavernes. Note sur le remplissage des — à Ossements, par M. M. Boule (Présent.). **XX**, p. LXXVIII.

— Lettre de M. Capellini sur l'Ours de la — de **Cassana** (Communiquée par M. A. Gaudry). **XVI**, p. 21.

— Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les — du **Midi de la France** et de la Ligurie, par M. P. Fischer. **IV**, p. 329. Obs. de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 340-342.

— Note sur une — à Ossements de **Presles** (Isère), par M. Lory. **X**, p. 348.

Cavités naturelles. Sur les — des Terrains jurassiques, en particulier dans l'**Ain**, par M. Tardy. **III**, p. 491.

Cèdre. Sur des Cônes de *Pinus elongata* découverts à Saint-Dizier (Haute-Marne) et sur des Cônes de — du Sable vert de la Houpette (Meuse), par M. J. Cornuel. **X**, p. 259.

Cénomanien. Note sur le — de Vernajoul et l'Aptien de Laborie (**Ariège**), par M. J. Roussel. **XIX**, p. xxvii, 202.

— Note sur la découverte de trois lambeaux nouveaux de — dans le **Jura**, par M. l'abbé Bourgeat. **XII**, p. 630.

Céphalopode. Note sur un — nouveau de la Famille des *Loliginidæ*, le *Pleuroteuthis costulatus*, par M. A. Locard. **XII**, p. 759.

Cératites. Sur la Classification des — de la Craie, par M. H. Douvillé. **XVIII**, p. 275.

Cérithes. Sur les — des Marnes

à *Hipparion* du Puits Kharoubi, près Oran, par M. Tournouër. **VI**, p. 618.

Chaleur. Note sur la Conductibilité des Corps cristallisés pour la — et sur la Conductibilité des couches du Globe pour le Son, par M. Ed. Jannettaz. **I**, p. 117.

— Note sur la propagation de la — dans les Corps cristallisés, par M. Ed. Jannettaz. **I**, p. 252.

— Note sur la propagation de la — dans les Roches à texture schisteuse, par M. Ed. Jannettaz. **II**, p. 264.

— De la propagation de la — dans les Corps; de ses relations avec : 1° La structure des Minéraux; 2° Le Métamorphisme des Roches, par M. Ed. Jannettaz. **III**, p. 499. Obs. de MM. Delesse et Gruner, p. 510.

— Note sur la propagation de la — dans les Corps cristallisés, par M. Ed. Jannettaz. **IV**, p. 554.

— Relations entre la propagation de la — et l'Élasticité sonore dans les Roches et dans les Corps cristallisés, par M. Ed. Jannettaz. **V**, p. 410.

— Note sur la propagation de la — dans les Espèces minérales à texture fibreuse, par M. Ed. Jannettaz. **VI**, p. 203.

— Mémoire sur les connexions de la propagation de la — avec leurs différents Clivages et avec les mouvements du sol qui les ont produits, par M. Ed. Jannettaz. **IX**, p. 196.

Chameau. Mâchoire de — trouvée sur les bords de l'Olto près Slatina (Roumanie), par M. Stefanescu. **VI**, p. 678. Obs. de M. Gaudry, p. 678.

Chamidés. Sur quelques for-

mes peu connues de la Famille des —, par M. H. Douvillé. **XV**, p. 756.

Champsosaurus. Sur la Note de M. Lemoine concernant le Genre —, par M. Dollo. **XIV**, p. 95. Réponse de M. Lemoine, p. 167.

Charbon. Sur les Gisements de — de la **Nouvelle-Calédonie**, par M. A.-M. Porte. **XVI**, p. 9.

— Examen de la Flore des Couches de — du **Tong-King**, par M. R. Zeiller (Résumé). **XI**, p. 456.

Charbons fossiles. Sur la position stratigraphique des — du **Piémont**, par M. F. Sacco. **XVIII**, p. 235.

Chasse. Présentation d'un volume sur les Origines de la —, de la Pêche et de la Domestication, par M. G. de Mortillet. **XIX**, p. XLIX. Obs. de M. Boule.

Chaux hydraulique. Comptendu, par M. Gosselet, de la course du 2 septembre aux Carrières de — de **Charleville** et à la tranchée du Moulin-Brion. **XI**, p. 634.

Chaux (Phosphates de). Voir : Phosphates de chaux.

Chéloniens. Sur les — cénozoïques de la **Vénétie**, par M. de Zigno (Présent. par M. A. Gaudry). **XVIII**, p. 257.

— Il Chelonio **Veronese**, par M. Capellini (Présent. par M. A. Gaudry). **XII**, p. 552.

Chemins de Fer. Alais. Voir : Chapeauroux.

— **Argenteuil.** Voir : Mantes.

— Notes géologiques sur le nouveau — de **Beaumont-sur-Oise** à **Hermes**, par M. G. Dollfus. **IX**, p. 92.

— **Chalon-sur-Saône**. Voir : Dijon.

— Constitution géologique des Terrains traversés par le — de **Chapeauroux** à Alais, par M. Th. Ebray. **I**, p. 132. Obs. de M. Parran, p. 134.

— Des Terrains entamés par le — de **Châtillon-sur-Seine** à Is-sur-Tille (Côte-d'Or). Section comprise entre Châtillon et Maisey, par M. J. Beaudouin. **X**, p. 87.

— Notice géologique et paléontologique sur la nature des Terrains traversés par le — entre **Dijon** et Chalon-sur-Saône, par M. Parandier. **XIX**, p. 794.

— **Hermes**. Voir : Beaumont-sur-Oise.

— **Luzarches**. Voir : Montsoul.

— **Maisey**. Voir : Châtillon.

— Notice explicative du Profil géologique du — de **Mantes** à Argenteuil, par MM. G. Ramond et G. Dollfus. **XIX**, p. cxxxviii, 978.

— **Martinvast**. Voir : Sottevast.

— Coupe géologique du — de **Méry-sur-Oise**, entre Valmondois et Bessancourt (Seine-et-Oise), par MM. G. Dollfus et G. Vasseur. **VI**, p. 243. Obs. de M. Edm. Pellat, p. 305.

— Coupe du — de **Montsoul** à Luzarches (Tranchée de Belloy), par M. L. Carez. **VIII**, p. 249.

— Le — des **Moulineaux**, par MM. G. Ramond et G. Dollfus (Présent.). **XVIII**, p. 630.

— Profils géologiques des — d'**Orléans**, traversant la Craie du Sud-Ouest, par M. Arnaud. **I**, p. 405.

— Profil géologique du — de

Rennes à **Redon**, par M. Delage. **IV**, p. 227.

— Profil du — de **Saint-Jean-d'Angely**, entre Grandgent et Taillebourg, par M. H. Arnaud. **VII**, p. 588.

— Étude sur la Tranchée du — de **Sottevast** à Martinvast (Manche), par MM. Corbière et Bigot. (Présent. par M. de Lapparent). **XII**, p. 635.

Cheval. Sur un — de Buenos-Ayres, par M. A. Gaudry. **VII**, p. 395.

Chonetes. Note sur les — dévoniens de l'Ouest de la France, par M. D. OEhlert. **XI**, p. 514.

Chotts. Lettre de M. Desor à M. Tournouër, à l'occasion de sa Note sur les Coquilles marines de la région des — algériens. **VIII**, p. 231.

— Sur des Coquilles marines trouvées dans la région des — sahariens, par M. Tournouër. **VI**, p. 619.

— Géologie de la Petite Syrte et de la région des — tunisiens, par M. A. Pomel. **VI**, p. 217. Obs. de M. R. Tournouër, p. 224.

Chronologie des Excentricités, par M. Blandet. **VI**, p. 371.

Chronomètre. Critique du — de **Penhouët** (Loire-Inférieure), par M. G. de Mortillet. **VI**, p. 76.

— Deuxième Note sur le — de la **Saône**, par M. Tardy. **VII**, p. 405, 514.

Cidaridées. Note sur les — jurassiques de la France, par M. G. Cotteau. **VII**, p. 246.

Cidaris Forchhammeri. Sur le —, par M. Munier-Chalmas. **VI**, p. 393.

Ciment. Compte rendu de la course du 4 septembre, aux Carrières de la Porte de France, aux Exploitations de — et au plateau de la Bastille, par M. Ch. Lory. **IX**, p. 582. Obs. de MM. Benoit, Renevier, Hollande, Jaubert et Potier, p. 592-594.

Cirques volcaniques. Origine des —. Description du Groupe des Volcans de **Bauzon** (Ardèche), par M. G. Fabre. **XV**, p. 346.

Civilisations. L'Age des —, d'après les Alluvions de la Saône, par M. Tardy. **VI**, p. 148.

Classifications. Sur la — des **Ammonites**, par M. E. Favre (Extr.). **I**, p. 353.

— Observations sur les — proposées pour les **Foraminifères**, par M. Terquem. **VI**, p. 211. Obs. de M. G. Dollfus, p. 212.

— Remarques sur la — du **Jurassique** supérieur, par M. M. Neumayr. **VII**, p. 104.

Clivages des Roches. Mémoire sur les — (Schistosité, Longrain), et sur leur reproduction, par M. Ed. Jannettaz. **XII**, p. 211.

Cloisons. Sur les — des Ammonites, par M. de Grossouvre. **XX**, p. xxxix.

Club Alpin Français. Sur la fondation du —, par M. Chaper. **II**, p. 463.

Clupe. Sur une — des Marnes de **Lorca** (Espagne), par M. H.-E. Sauvage, **VI**, p. 634.

Clupea Larteti (Sauv.). Sur la —, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 635.

Cluse. Coupe de la — de **Péreille** (Ariège), par M. E. Hébert. **X**, p. 560. Obs. de MM. Renevier, de Lacvivier et Mayer, p. 562-565.

Colonies. Sur les — dans les Roches **taconiques** des bords du Lac Champlain, par M. J. Marcou. **IX**, p. 18.

Comblement. Sur le — des **Lacs pyrénéens**, par M. E. Belloc. **XX**, p. 437; Réclamation de priorité, par M. J. Vallot, p. cxli.

Combustibles fossiles. Note sur la compression de quelques —, par M. R. Zeiller. **XII**, p. 680.

Combustibles minéraux. Mines métalliques et — de la **France**, par M. Alf. Caillaux (Présent.). **III**, p. 85.

— Note sur les prétendus — du Territoire d'**Obokh**, par M. Chaper. **XVI**, p. 816.

Conchyliologie. Introduction à la — des Terrains **tertiaires** supérieurs de Belgique, par M. E. Van den Broeck (Présent. par M. G. Dollfus). **XI**, p. 70.

Conductibilité. Note sur la — des Corps cristallisés pour la Chaleur, et sur la — des couches du Globe pour le Son, par M. Ed. Jannettaz. **I**, p. 117.

— Sur la — thermique de certaines Roches rendues artificiellement schisteuses, par M. Ed. Jannettaz. **IV**, p. 553.

Cônes de Pins. Note additionnelle concernant les — fossiles du

Fer oolithique de Wassy (Haute-Marne), par M. J. Cornuel. **I**, p. 326.

Congéries. Coup d'œil sur la Faune des Couches à — et des Couches à Paludines de l'**Europe** Centrale et Méridionale, à l'occasion d'un récent travail de M. S. Brusina, par M. R. Tournouër. **III**, p. 291.

— Sur l'existence de plusieurs niveaux dans les Couches à — et à Paludines de la **Roumanie**, par M. Porumbaru. **X**, p. 239.

Conglomérats pourprés. Phyllades de Saint-Lô et — dans le Nord-Ouest de la **France**, par M. Edm. Hébert. **XIV**, p. 713. Obs. de MM. de Lapparent et Dewalque, p. 774.

Congrès géologique international. Circulaire relative à la deuxième Session du — de **Bologne** (1881), par MM. G. Capellini et T. Taramelli. **VII**, p. 670.

— Un mot sur le — de **Bologne**, par M. Hébert. **X**, p. 21.

— Notes à l'occasion du prochain —, avec des remarques sur les noms des Terrains fossilifères les plus anciens, par M. J. Marcou. **XII**, p. 517.

— L'Œuvre du —, par M. G. K. Gilbert (Résumé par M. Emm. de Margerie). **XVI**, p. 2.

— Circulaire du Comité d'organisation du 5^e — (**Washington**, 1891). **XIX**, p. LXIII.

— Le Congrès de **Washington**, par M. A. Gaudry. **XIX**, p. cxxi.

— 6^e Session (**Zürich**), 1894. **XX**, p. cvii.

Congrès international

d'Anthropologie. Note accomp. la présentation du Compte-rendu du — et d'Archéologie préhistorique, par M. A. Gaudry. **XX**, p. LXXVII.

Continent européen. La Chaîne des Alpes et la formation de —, par M. M. Bertrand. **XV**, p. 423.

Continents. Similitudes dans la marche de l'Évolution sur l'Ancien et le Nouveau —, par M. A. Gaudry. **XIX**, p. cxxxI, 1024.

— Des phénomènes altimétriques observés dans l'intérieur des —, par M. F. Sacco. **XIV**, p. 128.

Coquilles. Liste des principales Espèces de — des Environs de **Cannes**, par M. J. Depontailier. **V**, p. 778.

— Sur des — vivantes et fossiles recueillies dans les Abris sous roche de la **Charente** par l'abbé Bourgeois et MM. Fermond et de Maret, par M. P. Fischer. **VII**, p. 396. Obs. de MM. Pomel et Oustalet, p. 397.

— Note sur les — fossiles des Tufs quaternaires de **La Celle**, près Moret (Seine-et-Marne), par M. R. Tournouër. **II**, p. 443. Obs. de MM. de Mortillet, l'abbé Bourgeois et Gaudry, p. 452-453.

— Sur les — récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du **Midi de la France** et de la Ligurie, par M. P. Fischer. **IV**, p. 329. Obs. de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 340-342.

— Catalogue illustré des — fossiles de l'Éocène des Environs de **Paris**, par M. Cossmann (Présent.).

XIII, p. 437; **XV**, p. 7; **XVI**, p. 73; **XVII**, p. 6; **XX**, p. cXL.

Coquilles. Sur les — marines trouvées dans la région des Chotts **Sahariens**, par M. R. Tournouër. **VI**, p. 619.

— Sur des — fossilisées, probablement quaternaires, recueillies par M. L. Say à **Témacinin** (Sahara), par M. P. Fischer. **VI**, p. 196. Obs. de M. Vélain, p. 197.

— Étude préliminaire sur les — fossiles des Faluns de la **Touraine**, par MM. G. Dollfus et Ph. Dautzenberg (Présent.). **XV**, p. 143.

Corallien. Sur la limite de l'Oxfordien et du — dans le **Centre de la France**, par M. Douvillé. **XIII**, p. 334.

— Le — des **Cévennes**, par M. Jeanjean. **X**, p. 97.

— Au sujet de l'Étude de M. A. Jeanjean sur l'Oxfordien supérieur, le — et le Néocomien inférieur dans les **Cévennes**, par M. L. de Sarran d'Allard. **X**, p. 552.

— Le Jurassique supérieur et ses niveaux coralliens entre Gray et Saint-Claude (**Jura**), par M. M. Bertrand. **XI**, p. 164. Obs. de M. Douvillé, p. 191.

— Note sur les Niveaux coralliens dans le **Jura**, par M. P. Choffat. **XIII**, p. 869. Obs. de MM. Renvier, Potier et M. Bertrand, p. 873.

— Sur le — de **Lévigny**, près Mâcon (Lettre à M. Pellat), par M. Tombeck. **IV**, p. 556.

— Note sur l'Oxfordien et le — de la Haute-**Marne**, par M. Tombeck. **I**, p. 335; **II**, p. 14, 251. Obs. de M. Edm. Pellat, p. 21; **V**, p. 24. Obs. de M. Edm. Pellat, p. 31.

— Note sur le — et l'Argovien de la Haute-**Marne**, par M. Tombeck. **IV**, p. 162.

— Note sur la partie moyenne du Terrain jurassique dans le Bassin de **Paris** et sur le — en particulier, par M. H. Douvillé. **IX**, p. 439.

— Le Terrain pénéen de la Rhune et l'Étage — des **Pyrénées**, par M. Hébert. **IX**, p. 179. Obs. de M. Stuart-Menteath, p. 181.

Coralliens (Calcaires). Voir : Calcaires coralliens.

Corallienne (Oolithe). Voir : Oolithe corallienne.

Coralligène (Gault). Voir : Gault coralligène.

Coralligènes (Calcaires). Voir : Calcaires coralligènes.

Coralligènes jurassiques. Note sur les — supérieurs au Rauracien dans le Jura du **Doubs**, par M. A. Girardot. **XVI**, p. 56.

Corbicula fluminalis. Le Terrain quaternaire d'Ostende et le —, par M. G. Dollfus (Présent.). **XIV**, p. 93. Obs. de MM. P. Fischer et Munier-Chalmas, p. 93-94.

Cordiérite. Note sur deux Gisements de —, Sillimanite et Grenat dans la région de **Commentry**, par M. L. de Launay. **XV**, p. 12.

Corps isotropes. Sur la direction des Cassures dans les —, par M. Potier. **VI**, p. 609.

Corps cristallisés. Voir : Cristallisés (Corps).

Coryphodon Oweni. Sur le Cubitus du —, par M. G. Vasseur. **III**, p. 181.

Cottus aries. Sur le — d'**Aix-en-Provence**, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 635.

Couches houillères. Note sur la Flore et sur le niveau relatif des — de la **Grand'Combe** (Gard), par M. R. Zeiller. **XIII**, p. 131.

Cours d'Eau. Note sur le Diluvium de la Haute-Tarentaise; preuves que les grands Glaciers n'ont pas produit les grands —, par M. de Chambrun de Rosemont. **III**, p. 481.

— Sur l'Érosion des Roches par les —, par M. F. Cuvier. **VIII**, p. 163.

— Relations des — avec les systèmes de Fractures, Failles et Filons, dans les régions affectées par ces accidents, par M. Parran. **XI**, p. 244. Obs. de M. de Chancourtois, p. 248.

Craie. Sur l'origine des Silex de la —, par M. de Cossigny. **IX**, p. 47.

— Nouveaux documents pour l'Histoire de la — à Hippurites, par M. Péron. **XIII**, p. 239. Obs. de MM. Toucas et Fallot, p. 271.

— Sur la Classification des Cératites de la —, par M. H. Douvillé. **XVIII**, p. 275.

— Notice préliminaire sur la nature et l'origine des Phosphates de Chaux de la —, par MM. A.-T. Renard et J. Cornet. **XIX**, p. LVI.

— Communication relative à l'origine des Phosphates de la Somme et à la formation de la —, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. XLVII. Obs. de M. de Lapparent, p. L.

— Réponse à M. Cayeux sur l'épithète de terrigène appliquée à la —, par M. de Lapparent. **XX**, p. XXVIII.

— Comparaison de la — des Côtes d'**Angleterre** avec celle de France, par M. Hébert. **II**, p. 416.

— Note sur les conditions dans lesquelles s'est effectué le dépôt de la — dans le Bassin **Anglo-parisien**, par M. Ch. Janet. **XIX**, p. CXXII, 903.

— Sur une Dent de Mosasaure de la — supérieure de **Bonneville** (Manche), par M. H.-E. Sauvage. **I**, p. 385.

— Sur la — de **Bimont** près Breteuil (Oise), par M. de Groussouvre. **XX**, p. xcii.

— Sur quelques Squales de la — des **Charentes**, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 455.

— Sur l'*Hemipneustes oculatus* de la — de **Cibly**, par M. G. Cotteau (Présent.). **XIX**, p. CXXVII.

— Note sur la — des **Corbières**, par M. A. de Groussouvre (Présent. par M. Douvillé). **XX**, p. xvii. Obs. de M. L. Carez, p. xix.

— Note sur la — de la **Crimée** et son synchronisme avec l'Étage campanien de l'Aquitaine, des Pyrénées et de l'Algérie, par M. H. Coquand. **V**, p. 86.

— Observations sur la — supérieure de **Dieulefit**, par M. Toucas. **XV**, p. 149.

— Remarques sur quelques Fossiles de la — du Nord de l'**Europe**, à l'occasion du Mémoire de M. Péron sur la Faune des Calcaires à Échinides de Rennes-les-Bains, par M. Edm. Hébert. **VI**, p. 317.

— Comparaison de la — des Côtes d'**Angleterre** avec celle de **France**, par M. Hébert. **II**, p. 416.

Craie. Comparaison des divisions adoptées par M. Hébert pour la — du Midi de la **France** avec celles adoptées par M. Coquand, par M. H. Coquand. **III**, p. 265.

— De la présence du Genre *Polycotylus* dans le Jurassique supérieur et la — du Nord de la **France**, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 435.

— Parallélisme de la — supérieure dans le Nord et dans le Sud-Ouest de la **France**, par M. H. Arnaud. **VI**, p. 205; **XI**, p. 92.

— Existence de l'Étage carentonien dans la — moyenne du Nord de la **France**, du Bassin de Paris et de l'Angleterre, par M. H. Coquand. **VIII**, p. 311. Obs. de M. Douvillé, p. 316.

— Sur la — phosphatée à *Belemnites quadratus* dans le Nord de la **France**, par M. N. de Mercey. **XV**, p. 719.

— Profils géologiques des Chemins de Fer d'Orléans traversant la — du Sud-Ouest (de la **France**), par M. H. Arnaud. **I**, p. 405.

— Aperçu général sur la — du Sud-Ouest de la **France**, par M. Arnaud. **XV**, p. 809.

— Résumé général des observations sur la — du Sud-Ouest de la **France**, par M. Arnaud. **XV**, p. 884.

— Recherches sur les dépôts fluvio-lacustres antérieurs et postérieurs aux Assises marines de la — supérieure du Département du **Gard**, par M. L. de Sarran d'Allard. **XII**, p. 553.

— Étude comparée des résidus des — à *Terebratulina gracilis* et à *Micraster breviporus* des Environs

de **Lille**, par M. L. Cayeux (Extrait). **XIX**, p. XLVI.

— La — de Crimée comparée à celle de **Meudon** et à celle de l'Aquitaine, par M. Hébert. **V**, p. 99.

— Ondulations de la — dans le Bassin de **Paris**, par M. Hébert (3^e partie). **III**, p. 512-579. Obs. de MM. Tombeck, Douvillé, Gillot et de Lapparent, p. 580-581.

— Notes pour servir à l'histoire du Terrain de — dans le Sud-Est du Bassin de **Paris**, par MM. Péron, Gauthier et Lambert (Présent.). **XVI**, p. 482.

— Une variété de Puits dans la — du **Pas-de-Calais**, par M. Tardy. **IV**, p. 583.

— Découverte de la — blanche d'origine marine dans la **Provence**, par M. H. Coquand. **III**, p. 599.

— Description de deux Espèces d'*Hemipneustes* de la — supérieure des **Pyrénées**, par M. Hébert. **III**, p. 592.

— Sur la — supérieure des **Pyrénées**. Réponse à M. Leymerie, par M. Hébert. **V**, p. 638.

— Recherches sur la — de **Villagrains** (Gironde), par M. E. Fallot. **XIV**, p. 559.

— Note sur la — de l'Ile de **Wight** (Angleterre), par M. Ch. Barrois. **II**, p. 428.

— Note sur la — du Département de l'**Yonne**, par M. J. Lambert. **VII**, p. 202.

— Note sur les différentes Assises qui composent la — du Département de l'**Yonne**, par M. J. Lambert. **X**, p. 427.

— Voir aussi : Crétacé (Terrain), Calcaires.

Crânes humains. Voir : Homme.

Crétacé (Terrain). Classification du — supérieur, par M. Hébert. **III**, p. 595.

— Remarques sur la Classification du — supérieur, par M. N. de Mercet. **VII**, p. 355.

— Position des *Hippurites dilatatus* et *H. bioculatus* dans la Série crétacée, par M. H. Arnaud. **XII**, p. 138.

— moyen et supérieur de la Région d'**Aïn-Bessem** (Alger), par M. E. Ficheur. **XVII**, p. 247.

— L'Aachénien et la limite entre le Jurassique et le — dans l'**Aisne** et les **Ardennes**, par M. Ch. Barrois. **III**, p. 257.

— Note sur les Étages moyens et supérieurs du — dans les Basses-**Alpes** et les **Alpes-Maritimes**, par M. E. Fallot. **XIV**, p. 2.

— Recherches sur le — inférieur et moyen des **Alpes-Maritimes**, par M. Baron. **XV**, p. 153.

— Note sur quelques Espèces nouvelles ou peu connues du — inférieur des **Alpes** du Dauphiné et de la Provence, par M. Kilian (Présent.). **XVI**, p. 435.

— Exposé de mes Recherches sur le — supérieur de l'**Angleterre** et de l'Irlande, par M. Ch. Barrois. **V**, p. 12. Obs. de MM. de Lapparent et Hébert, p. 22.

— Il Cretaceo superiore e il Gruppo di Priabona nell'**Apennino Settentrionale**, etc., par M. Capellini (Présent. par M. Hébert). **XII**, p. 636.

— Note sur les Poissons fossiles

du — inférieur des Environs d'**Apt** (Vaucluse), par M. E. Arnaud. **X**, p. 131.

— Quelques observations sur le — supérieur dans l'intérieur du Bassin de l'**Aquitaine** et ses relations avec les Terrains tertiaires, par M. E. Fallot. **XX**, p. 350.

— L'Aachénien et la limite entre le Jurassique et le — dans l'**Aisne** et dans les **Ardennes**, par M. Ch. Barrois. **III**, p. 257.

— Note sur le prolongement du — dans la partie Nord-Ouest du Département des **Ardennes**, par M. Meugy. **IV**, p. 8. Obs. de M. Ch. Barrois, p. 13.

— Exposé de mes Recherches sur le — des **Ardennes** et des régions voisines, par M. Ch. Barrois. **VII**, p. 19. Obs. de M. Hébert, p. 27, et de MM. Meugy et de Lapparent, p. 445-448.

— Le — inférieur dans les **Ardennes**, par M. A. de Lapparent. **VII**, p. 613. Obs. de MM. Meugy et de Chancourtois, p. 619.

— Note sur le — supérieur du Département de l'**Ariège**, par M. de Lacvivier. **VII**, p. 718.

— Note sur le — de l'**Ariège**, par M. de Lacvivier. **XV**, p. 590.

— Étude comparative des Terrains crétacés de l'**Ariège** et de l'**Aude**, par M. de Lacvivier. **XIV**, p. 628.

— Au sujet d'une Note de M. de Lacvivier sur l'étude comparative des Terrains — de l'**Ariège** et de l'**Aude**, par M. A. Toucas. **XV**, p. 152.

— Contribution à l'étude des Terrains crétacés de l'**Aude** et de

l'**Ariège**, par M. de Lacvivier. **XVI**, p. 246.

Crétacé (Terrain). Observations sur la Faune des Calcaires à Échinides de Rennes-les-Bains (**Aude**) et sur quelques Fossiles du — supérieur —, par M. A. Péron. **V**, p. 499.

— Sur le — des **Bains-de-Rennes** dans les Corbières, par M. Hébert. **VIII**, p. 87.

— Note sur le gisement de Rouve et sur l'âge des Couches crétacées du **Beausset**, par M. Péron. **XIX**, p. 1100.

— Note sur les Terrains crétacés du massif du **Bou-Thaleb** (Constantine), par M. E. Ficheur. **XX**, p. CLVII, 393.

— Note sur les variations de composition du — dans le Pays de **Bray**, par M. A. de Lapparent. **I**, p. 289.

— Note sur les Terrains crétacés de la vallée de la **Bresle**, par M. J. de Morgan. **VII**, p. 197.

— De l'apport par la Mer, sur les plages **Bretonnes**, de Roches et Fossiles du Calcaire grossier et du —, par M. P. Lebesconte. **X**, p. 68.

— Le — de **Cazères** à Rennes-les-Bains, par M. de Grossouvre. **XX**, p. cxiii, 467. Obs. de M. Carez, p. cxvi, 470.

— Sur la limite des Terrains jurassiques et crétacés au Sud-Ouest de **Chambéry** (Savoie), par M. Hollande. **VII**, p. 686. Obs. de M. Cotteau, p. 692.

— Note rectificative sur le — inférieur du Département du **Cher**, par M. de Cossigny. **V**, p. 321.

— Du — des **Corbières**, et com-

paraison du — supérieur des **Corbières** avec celui des autres Bassins de la France et de l'Allemagne, par M. A. Toucas. **VIII**, p. 39.

— Étude sur le — des Petites Pyrénées et des **Corbières**, par M. J. Roussel. **XV**, p. 601.

— Catalogue des Échinides recueillis par M. Roussel dans le — des Petites Pyrénées et des **Corbières**, par M. G. Cotteau. **XV**, p. 639.

— Note sur les Terrains jurassiques supérieurs et crétacés de la **Côte Chalonnaise**, par M. Delafond. **IV**, p. 641.

— Identité de situation des Dépôts crétacés de la **Côte Chalonnaise** et du Sud-Ouest du Jura, par M. Tardy. **V**, p. 385.

— Note géologique sur les Terrains crétacés et tertiaires du **Contentin**, par M. G. Dollfus. **III**, p. 460. Obs. de MM. Daubrée, Tournouër et Hébert, p. 477-478.

— Note sur la constitution géologique du — aux Environs de **Crest** (Drôme), par M. E. Fallot. **XVII**, p. 541.

— Note sur la présence du — moyen et supérieur à **Cuiseaux** (Saône-et-Loire), par MM. Charpy et de Tribolet. **X**, p. 147. Obs. de M. Douvillé, p. 152.

— Quelques mots sur le — du Nord de l'**Espagne**, par M. L. Carez. **IX**, p. 73.

— Présentation des Études des Terrains crétacés et tertiaires du Nord de l'**Espagne**, par M. L. Carez. **X**, p. 16.

— Remarques sur la classification du — supérieur en **Espagne**, par M. L. Carez. **X**, p. 403.

— Note sur un gisement crétacé fossilifère de Environs de la gare d'**Èze** (Alpes-Maritimes), par M. E. Fallot. **XII**, p. 289.

— Documents relatifs au — du Midi de la **France**, par M. Hébert. **II**, p. 465.

— Note sur les Dépôts crétacés lacustres et d'eau saumâtre du Midi de la **France**, par M. Ph. Mathéron. **IV**, p. 415. Obs. de MM. Leymerie et Munier-Chalmas, p. 429-431.

— Nouvelles observations au sujet de la classification du — supérieur du Midi (de la **France**), par M. Péron. **VIII**, p. 88; Obs. de M. Hébert, p. 105; Réponse de M. A. Toucas, p. 106.

— Note sur les Terrains crétacés du Sud-Est de la **France**, par M. A. Toucas. **IV**, p. 309.

— Recherches sur les Étages moyens et supérieurs du — du Sud-Est de la **France**, par M. E. Fallot. **XIII**, p. 65.

— Observations sur le Mémoire de M. Fallot (— du Sud-Est de la **France**), par M. H. Arnaud. **XIV**, p. 45.

— Matériaux pour servir à l'histoire du — inférieur de l'**Hérault**, par M. le D^r Bleicher. **II**, p. 21.

— Adjonctions à la Géologie de l'**Inde** française. Principaux Fossiles du —, par M. H. Lèveillé. **XIX**, p. 235.

— Note sur le — supérieur de l'**Isère**, par M. Ch. Lory. **IX**, p. 58.

— Contribution à l'étude du —, supérieur dans le **Jura** méridional, par M. l'abbé Bourgeat. **XV**, p. 328.

— Le — de **La Clape** (Aude), par M. F. Léenhardt. **XV**, p. 742.

— Le — des **Landes**, par M. Raulin. **I**, p. 304. Obs. de MM. Hébert, Leymerie, Lartet, Gruner et Garrigou, p. 305-306.

— Liste des Fossiles du — inférieur de la Haute-**Marne**, par M. Cornuel. **XIV**, p. 312. Obs. de M. A. Gaudry, p. 323.

— Note sur quelques Échinides du — du **Mexique**, par M. Cotteau. **XVIII**, p. 292.

— Note sur le — inférieur des Environs de **Mouriès** (Bouches-du-Rhône), par M. L. Carez. **XVII**, p. 466. Obs. de MM. Bertrand et Douvillé, p. 469.

— Sur le — de la Province d'**Oviedo** (Espagne), par M. Ch. Barrois. **VI**, p. 530. Obs. de M. Cotteau sur les Échinides et de MM. Lory et Leymerie, p. 531.

— Note sur le — de la partie méridionale du Bassin de **Paris** et sur l'Argile à Silex d'Allogny (Cher) et Considérations géologiques générales à propos de ces terrains, par M. de Cossigny. **IV**, p. 230. Obs. de M. Douvillé, p. 259.

— Sur le — inférieur du Sud-Est du Bassin de **Paris** et sur son parallélisme avec celui des autres régions, par M. de Cossigny. **XV**, p. 584. Obs. de M. A. Gaudry, p. 589.

— Sur le — dans le Sud-Ouest du Bassin de **Paris**, par M. de Grossouvre. **XVII**, p. 475.

— Sur quelques Fossiles du — inférieur de la **Provence**, par M. W. Kilian. **XVI**, p. 663.

— Description du — dans une partie de la Basse-**Provence**, par M. Collot. **XVIII**, p. 49; **XIX**, p. 39.

Crétacé (Terrain). Observations sur la Classification proposée par M. Hébert pour les Terrains crétacés supérieurs des **Pyrénées**, par M. Leymerie. **V**, p. 632.

— Le — des **Pyrénées**, par M. Hébert. **IX**, p. 62; **XVI**, p. 731.

— Catalogue des Échinides recueillis par M. Roussel dans le — des Petites **Pyrénées** et des Corbières, par M. G. Cotteau. **XV**, p. 639.

— Sur quelques Rudistes du — inférieur des **Pyrénées**, par M. H. Douvillé. **XVII**, p. 627.

— Note sur le — supérieur des **Pyrénées Occidentales**, par M. J. Seunes. **XVI**, p. 779; **XVII**, p. 802.

— Sur le — supérieur des **Pyrénées Occidentales**, par M. Stuart-Menteath. **XIX**, p. cv, 722.

— Observations sur la Note de M. Stuart-Menteath, intitulée : Sur le — supérieur des **Pyrénées Occidentales**, par M. J. Seunes. **XIX**, p. 826.

— Note sur le — de la Vallée du **Rhône** et spécialement des Environs de Martigues (Bouches-du-Rhône), par M. L. Carez. **XVI**, p. 504.

— Note sur le Jurassique supérieur et le — inférieur de la Vallée du **Rhône**, par M. A. Toucas. **XVI**, p. 903.

— Étude sur le — du **Sahara** septentrional, par M. G. Rolland. **VIII**, p. 390; **IX**, p. 299, 508.

— Coupe du — de **Saint-Laurent** (Alpes-Maritimes), par M. Hébert. **V**, p. 810.

— Succession des couches du —

supérieur à **Saint-Sirac** (Ariège), par M. Hébert. **X**, p. 577.

— Mémoire sur les Terrains crétacés de la **Scandinavie**, par M. J. de Morgan (Extr.). **IX**, p. 342.

— Les Terrains crétacés du **Sersou** occidental et de Lehou (Département d'Oran, Algérie), par M. J. Welsch. **XVIII**, p. 493. Obs. de MM. Toucas et Douvillé, p. 510.

— Sur les Couches dites Crétacé inférieur des Environs de **Sougraigne** (Aude), par M. E. Jacquot. **XIX**, p. 112.

— Note sur le système crétacé de la **Suède**, par M. Lundgren. **X**, p. 456. Obs. de M. Hébert, p. 461.

— Note sur les Terrains crétacés de la **Valdaren** aux Environs du Beausset, par M. A. Toucas. **XIV**, p. 519.

— De la limite entre le — et le Tertiaire aux Environs de **Vitrolles** (Bouches-du-Rhône), par M. Tardy. **VI**, p. 637.

— Remarques sur la Faune des Couches crétacées de **Villagrains**, par M. Hébert. **XIV**, p. 586.

— Voir aussi : Calcaires, Craie, Échinides, Grès, Mollusques.

Crinoïdes. Description de deux nouveaux Genres de — du Terrain **dévonien** de la Mayenne, par M. D. OEhlert. **VII**, p. 6.

— nouveaux du **Dévonien** de la Sarthe et de la Mayenne, par M. D.-P. OEhlert. **X**, p. 352.

— Description de deux — nouveaux du **Dévonien** de la Manche, par M. D.-P. OEhlert. **XIX**, p. 834.

Cristallins (Calcaires). Voir : Calcaires cristallins.

Cristallins (Schistes). Voir : Schistes cristallins.

Cristallins (Terrains). Sur l'origine des — primitifs, par M. Michel-Lévy. **XVI**, p. 103.

— Comparaison des — d'**Espagne** et du **Finistère**, par M. Macpherson. **XIV**, p. 828. Obs. de MM. Ch. Barrois et de Lapparent, p. 830-831.

Cristallisés (Corps). Propagation de la Chaleur dans les —, par M. Ed. Jannettaz. **I**, p. 252.

— Relations entre la Propagation de la Chaleur et l'Élasticité sonore dans les Roches et dans les —, par M. Ed. Jannettaz. **V**, p. 410.

Cristallographie. Sur les applications des propriétés thermiques à la —, par M. Ed. Jannettaz. **IV**, p. 116.

Cristallophyllien (Terrain). Sur un Ilôt de — au Nord du **Chenoua** (Département d'Alger), par M. Welsch. **XVII**, p. 361.

Crocodilus Rollinati. Description d'un fragment de Crâne de — des Grès éocènes du Tarn, par M. Caraven-Cachin. **VIII**, p. 368.

Crucibulum. Un — campanien, par MM. Cossmann et H. Arnaud. **XIV**, p. 323.

Crustacés. Note sur une nouvelle Espèce de — fossile (*Penaeus Libanensis*), par M. P. Brocchi. **III**, p. 609.

— Note sur un — fossile recueilli dans les Schistes d'**Autun**, par M. P. Brocchi. **VIII**, p. 5. Obs. de M. Gaudry, p. 10.

— Sur un — fossile du Terrain

houiller de Saint-Étienne découvert par M. Zeiller (Présent. par M. Douvillé). **XVII**, p. 466.

— Description des — du Terrain **néocomien** du Jura Neuchâtelois et du Jura Vaudois, par M. M. de Tribolet. **II**, p. 350. Supplément, **III**, p. 72.

— Description des — Décapodes des Étages **néocomien** et **urgonien** de la Haute-Marne, par M. M. de Tribolet. **III**, p. 451.

Cruziana. Présentation des OEu-vres posthumes de Marie Rouault, par P. Lebesconte, suivies d'une Note sur les — et *Rysophycus*, par M. Lebesconte. **XI**, p. 466.

— Présentation d'une Note imprimée de M. Nathorst, sur de nouvelles Remarques de M. Lebesconte concernant les —, par M. Zeiller. **XVI**, p. 405.

— La théorie, qui considère les — comme des contre-moulages de Pistes d'Animaux, ne peut plus exister, par M. Lebesconte. **XVI**, p. 512.

Cryptogames. L'Évolution du Règne végétal (Les —), par MM. de Saporta et Marion (Présent. par M. Gaudry). **IX**, p. 300.

Cuivre. Note sur le Gîte de — du **Boléo** (Basse-Californie mexicaine), par M. Edm. Fuchs. **XIV**, p. 79.

— Sur le gisement de — du **Charrier** près La Prugne (Allier), par M. V. Deshayes. **I**, p. 504.

— Note sur des Minerais de — de la **Nouvelle-Calédonie**, par M. Ed. Jannettaz. **III**, p. 54.

Culm. Note sur le — des Environs de **Barcelone**, par M. de Saprota. **XIX**, p. LIX.

— Note sur le Terrain anthracifère du **Puy-de-Dôme** (Tufs porphyriques du —), par M. de Launay. **XVI**, p. 1077.

Cuneolina. Note sur le Genre —, par M. Schlumberger. **XI**, p. 272.

Cuticules. Présentation d'une Note sur quelques — fossiles, par M. Zeiller. **XI**, p. 6.

Cyanogène. Sur l'intervention du — dans la Minéralisation du Fer, par M. de Chancourtois. **V**, p. 108.

— Sur les faits qui rendent probable l'intervention du — dans la formation des Roches granitoïdes, par M. de Chancourtois. **V**, p. 138.

Cylindrellina. Observations sur le Genre —, par M. Munier-Chalmas. **XIV**, p. 188.

— Note sur le Genre *Lapparentia* (Gen. nov.) et sur le — *Helena* (Sp. nov.) du Calcaire grossier parisien, par M. G. Berthelin. **XIV**, p. 191.

Cypris. Voir : Calcaire à *Cypris*.

D

Dacosaurus. Sur le Genre — Quenstedt, par M. H.-E. Sauvage. **I**, p. 380.

Dactylopora. Note sur les Genres —, *Polytripa*, etc., par M. Terquem. **VI**, p. 83. Obs. de M. Pomel, p. 84.

« **Dalle** ». Sur la — des **Eaux-Chaudes** et de la Vallée d'Aspe, par M. Stuart-Menteath. **XX**, p. CLXXVI.

Danien, Garumnien, Dordonnien, par M. H. Arnaud. **VII**, p. 78.

— Note sur quelques gisements sénoniens et daniens du Sud-Est de l'**Espagne**, par M. R. Nicklès. **XVII**, p. 824.

— Synchronisme des Étages Turonien, Sénonien et — dans le Nord et le Midi de l'**Europe**, par M. Toucas. **X**, p. 154.

— Étude stratigraphique et nouvelles recherches sur les Mollusques du Terrain lacustre inférieur de **Provence** (—), par M. Caziot. **XVIII**, p. 223.

— Sur la Faune de l'Étage — (Assises supérieure et moyenne) dans les **Pyrénées**, par M. Hébert. **X**, p. 664.

Déformations des Fossiles. Voir : Fossiles (Déformations des).

Deltas. Résumé de la théorie des — et histoire de la formation du Bassin de **Commentry**, par M. Fayol. **XVI**, p. 968. Obs. de MM. Mallard et Bertrand, p. 979.

— Note sur les phénomènes de Sédimentation observés dans le — houiller de **Decize**, par M. Busquet. **XVI**, p. 1005.

— Sur le — du **Var** et la période pluviale, par M. A. de Chambrun de Rosemont. **V**, p. 799.

Dents. Sur une — d'*Elephas primigenius* trouvée par M. Pinart dans l'Alaska, par M. A. Gaudry, (Extr.). **I**, p. 123. Obs. de M. Deslongchamps, p. 124.

— Étude d'ensemble sur les — des Mammifères fossiles des Environs de Reims, par M. Lemoine. **XIX**, p. 263.

— Voir aussi : Éléphants, *Hipparion*, *Meristodon*, *Mosasaure*, *Neosodon*.

Dentalium. Note sur le dragage dans l'Océan Atlantique d'un — à l'état vivant, par M. Fischer. **XI**, p. 318.

Dénudation. Sur la — du **Mont-Lozère**, par M. Th. Ebray. **III**, p. 281.

Déplacement. Sur le — du littoral méditerranéen aux Environs d'**Aigues-Mortes**, par M. Ch. Martins. **II**, p. 201. Obs. de M. Delesse, p. 201.

Dépôts fluvio-lacustres. Recherches sur les — antérieurs et postérieurs aux assises marines de la Craie supérieure du Département du **Gard**, par M. L. de Sarran d'Al-lard. **XII**, p. 553.

Dépôts glaciaires. Compte rendu des observations faites sur les Alluvions anciennes et les — du **Bois de-la-Bâtie**, par M. Ch. Lory. **III**, p. 723. Obs. de MM. Renevier, Gruner et de Rouville, p. 727.

Dépôts lacustres. Note sur les — et d'eau saumâtre crétacés du Midi de la **France**, par M. Ph. Matheron. **IV**, p. 415. Obs. de MM. Leymerie et Munier-Chalmas, p. 429-431.

Dépôts marins. Remarques sur les — de la Période actuelle au point de vue du synchronisme des Couches, par M. L. Vaillant. **IX**, p. 83.

Déserts. Présentation d'un Mé-moire de M. de Tchihatchef sur les — de l'**Asie** et de l'**Afrique**, par M. Daubrée. **XI**, p. 151.

Dévonien (Terrain). Sur le — des Environs d'**Angers**, par M. D.-P. OEhlert. **XVII**, p. 742.

— Classification du — de l'**Ar-denne**, par M. Gosselet. **XI**, p. 682. Obs. de MM. de Rouville, Van den Broeck, Royer, Wohlgemuth et Du-pont. **XI**, p. 685.

— Observations sur les Calcaires coralliens du — supérieur de l'**Ar-denne**, par M. Dupont. **XI**, p. 704. Obs. de MM. Gosselet et Barrois, p. 706-708.

— Géographie de l'**Ardenne** au commencement de l'Époque dévo-nienne, par M. Gosselet. **XI**, p. 668.

— Note sur le — et le Trias du Département de l'**Ariège**, par M. de Lacvivier. **X**, p. 434.

— Sur les Schistes dévoniens supérieurs d'**Avesnes** et de Chimai, par M. Gosselet. **IX**, p. 371.

— Note sur un Ophiure (*Protaster Daoulasensis*) du — inférieur de la Rade de **Brest**, par M. Davy. **XIV**, p. 182.

— Considérations générales sur les divisions et la disposition du — dans le Nord de la France et en particulier dans le **Boulonnais**, par M. J. Gosselet. **VIII**, p. 491. Obs. de MM. Prestwich et Van den Broeck, p. 501.

— Note sur la présence du *Pleu-rodactylum problematicum* dans le — de **Cabrières** et sur un nouvel horizon de Graptolites dans le Silu-rien de Cabrières, par M. le Prof.

P. G. de Rouville. **XVIII**, p. 176.
Obs. de M. J. Bergeron, p. 177.

Dévonien (Terrain). Exposé de la Structure du — aux Environs de **Charleville**, par M. Gosselet. **XI**, p. 646.

— A propos du nouveau gisement du — à **Chaufonds** (Maine-et-Loire), par M. Davy. **XIII**, p. 2.

— de **Chimai**. Voir : Avesnes.

— Sur le — supérieur et le Carbonifère de l'**Hérault**, par M. Von Koenen. **XII**, p. 114.

— Note sur le — de l'**Hérault**, par M. de Rouville. **XII**, p. 364.

— Étude sur les Terrains silurien et — du Nord du Département de l'**Ille-et-Vilaine**, par M. Delage. **III**, p. 368.

— Coupe du Bassin — et anthracifère de la Basse-**Loire**, par M. Bureau. **VIII**, p. 278.

— Note sur un nouvel horizon dans le — du Département de **Maine-et-Loire**, par M. D. OEhlert. **VIII**, p. 276.

— Description de deux Crinoïdes nouveaux du — de la **Manche**, par M. D.-P. OEhlert. **XIX**, p. cii, 834.

— Description de deux nouveaux Genres de Crinoïdes du — de la **Mayenne** (*Thylacocrinus Vannioti*, *Clonocrinus Bigsbyi*), par M. D. OEhlert. **VII**, p. 6.

— Crinoïdes nouveaux du — de la Sarthe et de la **Mayenne**, par M. D. OEhlert. **X**, p. 352.

— Description de deux nouvelles Espèces d'*Acroculia* du — inférieur de la **Mayenne**, par M. D. OEhlert. **XI**, p. 602.

— Note sur l'existence probable d'une nouvelle Assise du — inférieur sur le versant méridional de la **Montagne Noire**, par M. J. Bergeron. **XV**, p. 756.

— Note sur les Terrains Silurien et — de **Murasson** (Aveyron), par M. J. Bergeron. **XII**, p. 121.

— Note sur l'Étage dévonien dans les **Pyrénées**, par M. Leymerie. **III**, p. 546.

— Sur le — des Basses-**Pyrénées**, par M. J. Seunes. **XIX**, p. xlvii. Obs. de MM. D. OEhlert, Liétard et de Lapparent, p. xlviii.

— Sur le — des **Pyrénées Occidentales**, par M. P.-W. Stuart-Menteath. **XVI**, p. 410.

— Sur le — du Département de la **Sarthe**, par MM. OEhlert et Davoust. **VII**, p. 697.

— Sur quelques Crinoïdes nouveaux du — inférieur de la **Sarthe**, par M. D. OEhlert. **X**, p. 239.

— Crinoïdes nouveaux du — de la **Sarthe** et de la Mayenne, par M. D. OEhlert. **X**, p. 352.

— Voir aussi : Brachiopodes, Calcaires, *Chonetes*, Crinoïdes, Fossiles, Grès, Marbres, Mers, Pélécypodes.

Diabases andésitiques. Sur l'existence de — à structure ophitique (Ophite) dans le Lias moyen de la Province d'**Oran**, par M. Ch. Vélain. **XIII**, p. 576.

Diaclases. Sur les réseaux de Cassures ou — qui coupent la série des Terrains stratifiés : Exemples fournis par les Environs de **Paris**, par M. Daubrée. **VIII**, p. 468.

— Caractères géométriques des — dans quelques localités des Alpes

Suisses et des régions adjacentes, par M. Daubrée. **IX**, p. 559.

Diamant. Note sur les Mines de — de l'**Afrique Australe**, par M. Chaper (Présent.). **XX**, p. xxxi.

— Gisement de — de **Grao-Mogor** (Province de Minas-Geraës, Brésil), par M. Gorceix. **XII**, p. 538.

Diamantifère (Région). Note sur la — de l'**Afrique Australe**, par M. Chaper. **IX**, p. 8.

— Voir aussi : Pegmatite.

Diamantifères (Gîtes). Sur les — de la Province de **Minas-Geraës** (Brésil), par M. Gorceix. **X**, p. 134.

— Voir aussi : Sables diamantifères.

Dicranophyllum. Sur une nouvelle Espèce de — (*D. robustum*), par M. R. Zeiller. **VI**, p. 611.

Diestien (Système). Sur les Alluvions du Rhin et les Sédiments du — dans le Nord de la **France** et de la **Belgique**, par M. Ortlieb (Présent. par M. Dollfus). **V**, p. 6.

Diluviens (Dépôts). Les — dans la Vallée du **Vidourle**, par M. de Brignac. **XIII**, p. 83.

Diluvium. Quaternaire et — rouge, par M. E. Van den Broeck. **VII**, p. 209.

— Le dernier — quaternaire, par M. Tardy. **VII**, p. 405, 500; **IX**, p. 486.

— Dernier — quaternaire en **Algérie**, par M. Tardy. **XVII**, p. 470.

— Sur des Cailloux impressionnés trouvés dans le — des Environs

de **Paris**, par M. A. Favre. **I**, p. 264. Obs. de MM. de Rouville, Daubrée, Lory, Jannettaz et de Lapparent, p. 265-266.

— Sur un gisement de Coquilles fossiles du — dans la presqu'île de **Saint-Maur** (Seine), par M. Fr. Delille. **IV**, p. 360.

— Note sur le — de la Haute-**Tarentaise** ; preuves que les grands Glaciers n'ont pas produit les grands Cours d'eau, par M. de Chambrun de Rosemont. **III**, p. 481.

Dimorphisme. Sur la possibilité d'admettre un — sexuel chez les Ammonitidés, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. CLXX.

— Sur le — des *Nummulites laevigata*, *planulata*, *irregularis* et sur les *Assilina granulata* et *spira*, par M. Munier-Chalmas. **VIII**, p. 300. Obs. de M. de Raincourt, p. 301.

Dinocerata. Présentation de deux Ouvrages de M. Marsh : *Odon-tornithes* et —, par M. Gaudry. **XIII**, p. 442.

Dinosauriens. De la présence du Type — dans le **Gault** du Nord de la France, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 439.

— Sur les — jurassiques, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 522.

— Note sur l'extrémité distale d'un Fémur de — provenant du **Portlandien** supérieur de la Poterie, près de Boulogne, mentionné par M. C. Prévost à la Réunion de la Société Géologique de France en 1839, par M. H. G. Seeley. **VIII**, p. 520.

Diphyia-Kalk. Age relatif des Calcaires à *Terebratula moravica* et

du — ou Calcaire à *Terebratula janitor* et *T. diphya*, par M. Hébert. **II**, p. 148. Obs. de M. Vélain, p. 163.

Diptères. Notes sur une nouvelle Espèce de — fossile du Genre *Protonmyia* (*P. Oustaleti*), trouvé à **Chadrat** (Auvergne), par M. Ch. Brongnart. **IV**, p. 459.

Dislocations dans les Terrains du Sud-Ouest de la **France**. Systèmes du Quercy, du Castrais, des Pyrénées et de l'Auvergne, par M. Rey-Lescure. **V**, p. 199.

— Résumé des observations de M. Th. Kjerulf sur les — de la Vallée de Christiania (**Norvège**), par M. G. Rolland. **XII**, p. 637.

— les — du Terrain primitif dans le Nord du **Plateau Central**, par M. L. de Launay. **XVI**, p. 1045.

Dissolution (Phénomènes de). Note sur les — observés près de **La Roche** (Cher), par M. Collot. **XVI**, p. 1106.

Disticholepis. Sur le — *Dumortieri* (Thioll.), par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 479.

Districts houillers. Voir : Houillers (Districts).

Dogger. Découverte du Jurassique moyen (—) sur les Hauts plateaux d'**Oran**, par M. J. Welsch. **XVII**, p. 723.

Dolomies. Sur les — des **Alpes-Maritimes**, par M. A. Potier. **V**, p. 836.

— Sur les — jurassiques des **Cévennes**, par M. Parran. **VI**, p. 564.

— Sur la décomposition des — de la Côte de **Nice** sous l'influence

des vagues, par M. de Chambrun de Rosemont. **II**, p. 219. Obs. de MM. Vélain, Munier-Chalmas, Dieulafait et Jannettaz, p. 220-221.

— Découverte de la — dans les Sables **Parisiens** moyens, par M. G. Dollfus. **IX**, p. 480. Réponse de M. L. Carez, p. 483.

Dôme. Voir : Anticlinal.

Domestication. Présentation d'un volume sur les Origines de la Chasse, de la Pêche et de la —, par M. G. de Mortillet. **XIX**, p. XLIX. Obs. de M. Boule.

Domite. Description microscopique de la — de **Vic-sur-Cère**, par M. Michel-Lévy. **XII**, p. 804.

Dordonien. Danien, Garumnien et —, par M. H. Arnaud. **VII**, p. 78.

Dunes. Les — maritimes et les Sables littoraux, par le M. D^r Labat. **XVIII**, p. 259.

— Observations sur les — littorales de l'Époque actuelle et de l'Époque pliocène en **Algérie** et en Tunisie, par M. A. Parran. **XVIII**, p. 245.

— Sur les grandes — de Sable du **Sahara**, par M. G. Rolland. **IX**, p. 388 ; **X**, p. 30.

E

Eau douce. Description des Fossiles d'— du Fer oolithique ou Fer néocomien supérieur de la Haute-**Marne**, par M. J. Cornuel. **II**, p. 371.

— Constitution de la série d'—

d'**Orgon** (Bouches-du-Rhône), par M. Collot. **XIX**, p. cxi, 736.

Eau saumâtre. Note sur les dépôts **crétacés** lacustres et d'— du Midi de la France, par M. Ph. Matheron. **IV**, p. 415. Obs. de MM. Leymerie et Munier-Chalmas, p. 429-431.

Eau (Cours d'). Voir : Cours d'Eau.

Eaux. Sur l'Oxygène dissous dans les — des Glaciers et dans quelques autres — naturelles, par M. Ch. Lory, **V**, p. 9. Obs. de MM. Delesse, Vélain et de Lapparent, p. 11.

— Note sur l'Origine des — de **Recoaro** (Italie), par M. Labat. **IV**, p. 443. Obs. de MM. Mallard, Delesse et Tournouër, p. 446.

Eaux météoriques Les phénomènes d'altération des Dépôts superficiels par l'infiltration des —, par M. Van den Broeck (Mémoire présenté par M. G. Dollfus). **IX**, p. 295.

Eaux minérales. Analyse des — de la **Boisse**, par M. Hollande. **VII**, p. 692.

— Étude sur les — d'**Évian** (Haute-Savoie), par M. Th. Ébray. **V**, p. 394.

— Origine des — et thermales de **Pesth** (Hongrie), par M. le Dr Labat. **X**, p. 229. Obs. de M. Douvillé, p. 236.

Eaux souterraines. Les — à l'époque actuelle et aux époques anciennes, par M. Daubrée (Résumé). **XVI**, p. 73.

— Les — des **Causses** et la formation des Cañons, par M. Martel. **XVII**, p. 610.

— Note sur quelques questions relatives à la Géologie des Grottes et des — (**Padirac**, **Han-sur-Lesse**, etc.), par MM. L. de Launay et E.-A. Martel. **XIX**, p. xxii, 142.

Éboulement. Sur l'— de la Montagne du **Bec-Rouge** (Savoie), par M. L. Borrel. **VI**, p. 47.

Éboulis. Sur des — quaternaires à *Hélix* des Environs d'**Alger**, par M. Welsch. **XVI**, p. 877.

Échelle stratigraphique. Projet d'— générale, par MM. Munier-Chalmas et de Lapparent. **XX**, p. civ. Obs. de MM. Gosselet et Michel-Lévy, p. cv.

Échinides nouveaux ou peu connus, par M. G. Cotteau. **XII**, p. 547 ; **XIII**, p. 437 ; **XIV**, p. 470 ; **XV**, p. 555 ; **XIX**, p. LXXIII.

— fossiles de l'**Algérie**, par MM. Péron, Gauthier et Cotteau (Présent.). **VI**, p. 567 ; **VII**, p. 672. Obs. de M. G. Dollfus, p. 676 ; **VIII**, p. 366 ; **IX**, p. 436 (Note de M. Péron).

— recueillis dans la Province d'**Aragon** (Espagne) par M. Maurice Gourdon, par M. Cotteau. **XVIII**, p. 178.

— Sur quelques — de la **Charente-Inférieure**, par M. Cotteau. **XV**, p. 832.

— Mémoire sur les — de l'Ile de **Cuba**, par M. Cotteau (Présent.). **X**, p. 264.

— Note sur la place des Calcaires à — de **Rennes-les-Bains** (Aude) et sur la classification du Terrain turonien supérieur, par M. A. Peron. **V**, p. 469.

— Description des — recueillis par M. Thomas en **Tunisie**, par

M. Gauthier (Présent.). **XVIII**, p. 136.

Échinides. Recherches sur les — de l'**Aptien** de Grandpré (Ardennes), par M. J. Lambert. **XX**, p. XLII, 38.

— Note sur les — **crétacés** de la Province du Hainaut, par M. Cotteau. **II**, p. 638.

— Observations sur les — du Terrain **crétacé** de la Province d'Oviedo (Espagne), par M. Cotteau. **VI**, p. 530. Obs. de MM. Lory et Leymerie, p. 531.

— Note sur les — jurassiques, **crétacés**, **éocènes** du Sud-Ouest de la France, par M. Cotteau. **XII**, p. 180.

— Catalogue des — recueillis par M. Roussel dans le Terrain **crétacé** des Petites Pyrénées et des Corbières, par M. Cotteau. **XV**, p. 639.

— **crétacés** des Pyrénées Occidentales, par M. J. Seunes. **XVI**, p. 791 ; **XVII**, p. 804 ; **XIX**, p. XII, 23.

— Note sur les — **crétacés** recueillis par M. de Grossouvre, par M. V. Gauthier. **XVII**, p. 525.

— Note sur quelques — du Terrain **crétacé** du Mexique, par M. Cotteau. **XVIII**, p. 292.

— **éocènes** de la Paléontologie française, par M. G. Cotteau. **XI**, p. 309 ; **XII**, p. 547 ; **XIV**, p. 444 ; **XV**, p. 48 ; **XVII**, p. 146 ; **XX**, p. LXXXIX, **XXIII**, CLXXXIII.

— Note sur les — jurassiques, **crétacés**, **éocènes** du Sud-Ouest de la France, par M. Cotteau. **XII**, p. 180.

— Sur les — **éocènes** de Saint-Palais (Charente-Inférieure), par M. Cotteau (Présent). **XIII**, p. 56.

— Note sur deux — du Terrain **éocène**, par M. A. Pomel. **XIV**, p. 608.

— Sur les — **éocènes** de la Loire-Inférieure et de la Vendée, par M. Cotteau (Présent). **XIX**, p. cxv, CXXVIII.

— Synopsis des — **jurassiques** du Boulonnais, par M. Ed. Rigaux. **VIII**, p. 620.

— Note sur les — **jurassiques** de l'Algérie, par M. Cotteau. **XI**, p. 449.

— Note sur les — **jurassiques**, **crétacés**, **éocènes** du Sud-Ouest de la France, par M. Cotteau. **XII**, p. 180.

— Considérations sur les — du Terrain **jurassique** de la France, par M. G. Cotteau. **XIII**, p. 517.

— Sur les — du **Miocène** moyen de la Bretagne, par M. l'abbé Bazin. **XII**, p. 34.

— Note sur les — de l'Étage **sénonien** de l'Algérie, par M. Cotteau. **X**, p. 341.

— **tertiaires** des Iles Saint-Barthélemy et d'Anguilla, par M. Cotteau. **V**, p. 126.

— Observations sur les fossiles des Terrains **tertiaires** moyens de la Corse et notamment sur les —, par M. G. Cotteau. **VI**, p. 71.

— Note sur les — des Terrains **tertiaires** de la Belgique, par M. Cotteau. **IX**, p. 214.

— Voir aussi : Échinodermes, Échinologie.

Echinocorys carinatus. Note sur un — présentant neuf pores génitaux, par M. Ch. Janet. **XVIII**, p. 158.

Echinocyamus. Note sur le Genre — Van Phelsum, 1774, par M. J. Lambert. **XIX**, p. cxi, 749.

Échinodermes. Sur deux — nouveaux, par M. P. de Loriol. **XVII**, p. 150.

— Considérations sur les — du Calcaire à Astéries, par M. R. Tournouër. **III**, p. 484.

— Note sur quelques — des Étages **jurassiques** supérieurs de Boulogne-sur-Mer, par MM. H.-E. Sauvage et E. Rigaux. **I**, p. 137.

— Voir aussi : Échinides, Échinologie.

Echinolampas Michelini. Sur les Calcaires à — (*Amblypygus*) du Midi de la **France**, par M. Hébert. **VII**, p. 740. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 741.

Échinologie. Notes d'— synonymique, par A. Pomel. **XVI**, p. 441.

Eclogites. Étude pétrographique des — de la **Loire-Inférieure**, par M. A. Lacroix (Présent.). **XIX**, p. xcix.

Écorce terrestre. Essai d'une Classification des Cassures de divers ordres que présente l'—, par M. Daubrée. **X**, p. 136.

— Conférence sur le sens des Mouvements de l'—, par M. A. de Lapparent. **XV**, p. 215. Obs. de MM. Bertrand, Chaper et Labat, p. 238-241.

— Note sur le Relief de l'—, d'après M. John Murray, par M. A. de Lapparent. **XVI**, p. 286.

Elasmotherium. Lettre de M. Kowalevsky, annonçant la décou-

verte par M. Brandt d'un Crâne complet d'—. **VI**, p. 549. Obs. de M. Pomel, p. 549.

— L'—, par MM. A. Gaudry et M. Boule (Présent.). **XVI**, p. 491.

Élasticité. Relations entre la propagation de la Chaleur et l'— sonore dans les Roches et dans les Corps cristallisés, par M. Ed. Jannettaz. **V**, p. 410.

Éléphants. Sur une monographie des — fossiles de l'**Allemagne**, par M. Pohlig. **XIV**, p. 296.

— Sur le Pliocène de Maragha (Perse), et sur les — fossiles de la **Caucasie** et de la Perse, par M. Pohlig. **XIV**, p. 285.

— Ossements d'— et d'Hippopotames découverts dans une station préhistorique de la plaine d'**Eghis** (Province d'Oran), par M. A. Pomel. **VII**, p. 44.

— Dent d'— trouvée dans une Carrière de sable, près de **Mondoubleau** (Loir-et-Cher), par M. Meugy fils. **X**, p. 47.

— Note au sujet des restes d'un — fossile découverts à **Pamiers** (Ariège), par M. l'abbé Pouech. **II**, p. 8. Obs. de MM. Gervais et Beugrand, p. 13-14.

— Note sur un gisement d'— et d'autres Mammifères fossiles découvert dans le Bassin de la **Seine**, au Nord de Paris, par M. Alf. Desnoyers. **V**, p. 132.

Elephas antiquus. Mémoire sur l'—, par le D^r Pohlig (Présent. par M. A. Gaudry). **XVII**, p. 267.

Elephas primigenius. Sur une Dent d'— trouvée par M. Pinart

dans l'**Alaska**, par M. A. Gaudry. I, p. 123. Obs. de M. Deslongchamps, p. 124.

— De l'Ancienneté de l'— dans le **Tarn**, par M. A. Caraven-Cachin (Lettre adressée à M. E. Hébert). IX, p. 475.

Émersion. Sur l'— et le Soulèvement des Terres polaires arctiques aux Iles **Spitzbergen** et **Novaja-Semlja**, par M. Ch. Grad. II, p. 347.

Empreintes houillères. Note sur des — recueillies par M. Gourdon dans les **Pyrénées Centrales**, par M. R. Zeiller. XIV, p. 328.

Empreintes problématiques. Sur quelques — des Couches boloniennes du **Pas-de-Calais**, par M. St. Meunier. XIV, p. 564.

— Nouvelles — des Couches boloniennes du Portel (**Pas-de-Calais**), par M. H. Boursault. XVII, p. 725.

Empreintes végétales. Sur des traces d'Insectes simulant des —, par M. R. Zeiller. XII, p. 676.

— Note sur les prétendues — des Ardoises d'**Angers**, décrites sous le nom d'*Eopteris Morièrei* par M. de Saporta, par M. Hermite. VII, p. 660. Obs. de M. G. de Tromelin, p. 661.

— Notes sur les — des Grès dévoniens de **Caffiers**, par M. R. Zeiller. VIII, p. 501.

— Sur des — trouvées dans l'**Estérel**. Lettre à M. Potier, par M. Grand'Eury. V, p. 758. Obs. de MM. de Saporta, Coquand, Potier, Lory, Collot et Dieulafait, p. 759-760.

— Note sur quelques — des Cou-

ches de Charbon de la **Nouvelle-Calédonie**, par M. R. Zeiller. XVII, p. 443.

— Note sur les — recueillies par M. Sarran dans les Couches de Combustible du **Tonkin**, par M. R. Zeiller. XIV, p. 575.

Émyde. Sur une — des Lignites tertiaires des Basses-Alpes, par M. H.-E. Sauvage. I, p. 371.

Encéphale. Sur l'— de l'*Arc-tocyon Dueilii* et du *Pleuraspidotherrium Aumonieri*, par M. V. Lemoine. X, p. 328.

— Note sur l'— du Gavial du Mont-Aimé, étudié sur trois moulages naturels, par M. Lemoine. XII, p. 158.

Enchaînements. Sur les — des Mammifères tertiaires, par M. A. Gaudry. VI, p. 151.

— Les — du Monde animal dans les Temps géologiques ; Fossiles primaires, par M. A. Gaudry (Présent.). XI, p. 439.

Enclaves. Sur les — des **Trachytes** du Mont-Dore, et en particulier sur leurs — de Roches volcaniques, par M. A. Lacroix. XVIII, p. 845.

Encrinus. Sur un individu du Genre — trouvé à **Cabrières**, par M. J. Bergeron. XVII, p. 466.

Entroques (Calcaires à). Voir : Calcaires à Entroques.

Éocène — et Oligocène, par M. A. Rutot. VII, p. 582.

— Observations sur quelques grandes Ovules de l'—, par M. Cossmann. XIV, p. 433.

Éocène (Terrain). Remarques au sujet des Alpes de Glaris et des allures du — dans les **Alpes**, par M. Lory. **XII**, p. 726.

— Observations sur la Formation — de l'**Angleterre**, par M. Gardner. **XI**, p. 195. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 233.

— — Voir aussi : Paris.

— Examen des dépôts éocènes d'**Arthon-Chéméré** (Loire-Inférieure), par M. E. Dufour. **VI**, p. 52; Réponse à M. Dufour, par M. G. Vasseur, p. 63.

— **Belgique.** Voir : France, Paris.

— Sur les dépôts éocènes de **Campbon** (Loire-Inférieure), par M. G. Vasseur. **V**, p. 166. Obs. de MM. Hébert, Munier-Chalmas, Dollfus, Tournouër et Cotteau, p. 176-177.

— Réponse à M. Vasseur au sujet de l'âge des Dépôts éocènes du Champ - Pancaud en **Campbon** (Loire-Inférieure), par M. Dufour. **VI**, p. 50. Obs. de M. Hébert, p. 51.

— Sur des pièces osseuses recueillies dans l'— inférieur de **Cernay**, par M. Lemoine. **XX**, p. CXLII.

— L'Étage — inférieur dans le Nord de la **France** et en Belgique, par M. Gosselet. **II**, p. 598. Obs. de M. E. Van den Broeck, p. 617.

— Note sur la relation des Failles et des Gisements éocènes du Nord de la **France** avec l'Argile à Silex, par M. A. de Lapparent. **IV**, p. 348. Obs. de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 351.

— Note sur les Spatangidées du — de la **France**, par M. Cotteau. **XIV**, p. 242.

— **Landes.** Voir : Pyrénées.

— Comparaison de l'— inférieur du Bassin de **Paris**, de Belgique et d'Angleterre, par M. Hébert. **II**, p. 27. Obs. de MM. de Lapparent et de Chancourtois, p. 31.

— Sur le — du Bassin de **Paris**, par M. de Raincourt. **IX**, p. 389.

— Mémoire sur les Foraminifères de l'— des Environs de **Paris**, par M. Terquem (Présent.). **X**, p. 73.

— Structure des Triloculines et Quinqueloculines (*Miliolidae*) de l'— du Bassin de **Paris**, par M. Munier-Chalmas. **X**, p. 424.

— Catalogue des Coquilles de l'— du Bassin de **Paris**, par M. Cossmann (Présent. du Manuscrit). **XIII**, p. 437.

— Recherches géologiques sur les Terrains secondaires et l'— inférieur de la Région sous-pyrénéenne du Sud-Ouest de la France (**Basses-Pyrénées** et **Landes**), par M. J. Seunes (Présent.). **XIX**, p. xvi, 125.

— Sur l'Encéphale de l'*Arctocyon Dueilii* et du *Pleuraspidothierium Aumonieri*, Mammifères de l'— inférieur des Environs de **Reims**, par M. Lemoine. **X**, p. 328.

— Relations de l'— et du Miocène à **Saffré** (Loire-Inférieure), par M. Ed. Dufour. **VII**, p. 13; Réponse de M. Vasseur, p. 406. Obs. de M. G. de Tromelin, p. 407.

— Sur la présence du Simaedsaure dans les Couches — inférieures de **Sézanne**, par M. Lemoine. **XIV**, p. 21.

— Note sur l'— tunisien, par M. Aubert. **XIX**, p. LXXVI, 483.

— Voir aussi : Échinides, Faune, Flore, Grès, Sables.

Eopteris Morierei. Note sur les prétendues Empreintes végétales des Ardoises d'**Angers** décrites sous le nom d'— par M. de Saporta, par M. Hermite. **VII**, p. 660. Obs. de M. G. de Tromelin, p. 661.

Éozoïques (Terrains). Sur les — ou précambriens, par M. Sterry Hunt. **X**, p. 26. Obs. de MM. Jannettaz, Munier-Chalmas, Lory et de Chancourtois.

Épigénique (Région). La — de l'**Andalousie** et l'Origine de ses Ophites, par M. S. Calderon. **XVII**, p. 100.

Époque glaciaire. Deux époques glaciaires en **Bourgogne**, par M. J. Martin. **I**, p. 390. Obs. de M. Tournouër, p. 397.

— Renseignements complémentaires sur l' — miocène en **Bourgogne**, par M. J. Martin. **II**, p. 269.

— Note sur des Traces de l'— sur les Côtes de la **Bretagne**, par M. Ch. Barrois. **V**, p. 535.

— Note relative à des traces de l'— en **Bretagne**, par M. M. de Tribolet (Analysée par M. Brocchi). **VI**, p. 198.

Époque quaternaire. Le Littoral de la **Corse** s'élève depuis l'—, par M. D. Hollande. **IV**, p. 86.

Époque tertiaire. Premier Supplément aux Études sur la Végétation du Sud-Est de la France à l'—, par M. de Saporta (Prés. par M. A. Gaudry). **I**, p. 175. Obs. de MM. Delesse, Munier-Chalmas, Benoît et Hébert, p. 176.

Equidæ. Étude sur l'histoire paléontologique des Ongulés. Développement des —, par M^{me} Marie Pavlow (Présent. par M. A. Gaudry). **XVI**, p. 491.

Equus Stenonis. Sur une Molasse supérieure d'— ? trouvée à **Aïn-Jourdel** (Algérie), par M. Tournouër. **VII**, p. 744.

Érosion. Sur l'— des Roches par les Cours d'eau, par M. F. Cuvier. **VIII**, p. 163.

Erpétologique (Faune). Voir : Faune jurassique.

Erratique (Terrain). Considérations stratigraphiques sur la présence de Fossiles miocènes et pliocènes au milieu des Alluvions glaciaires et du Terrain — des Environs de **Lyon**, par M. Falsan. **III**, p. 727. Obs. de MM. Desor, Lory et Gaudry, p. 748-751.

— Sur la Carte des anciens Glaciers et du — de la partie moyenne du Bassin du **Rhône**, par M. A. Falsan. **III**, p. 740.

Erratiques (Blocs). Voir : Blocs Erratiques.

Éruptifs (Terrains). Note sur les — de **Pouzac** (Hautes-Pyrénées), par M. Ch.-L. Frossard. **XVII**, p. 318. Obs. de M. Seunes, p. 320.

Éruptifs (Sables). Voir : Sables éruptifs.

Éruptions dans l'île de **Ni-siros**, par M. Gorceix. **II**, p. 14.

— Succession des — volcaniques dans le **Velay**, par M. M. Boule. **XVIII**, p. 174.

Éruptives (Roches). Voir : Roches éruptives.

Espèces minérales. Note sur la propagation de la Chaleur dans les — à texture fibreuse, par M. Ed. Jannettaz. **VI**, p. 203.

Espèces. (Modifications des). Quelques observations sur les —, par M. de Raincourt. **XI**, p. 472. Obs. de M. A. Gaudry, p. 475.

Espèces nouvelles. Description d'— du Bassin de **Paris**, par M. de Raincourt. **II**, p. 202 ; **IV**, p. 290 ; **V**, p. 329 ; **XIII**, p. 469.

— Description d'— du Bassin de **Paris**, par M. L. de Laubrière. **IX**, p. 377.

— Observations sur quelques — du Bassin de **Paris** décrites par M. le Marquis de Raincourt, par M. E. de Boury. **XII**, p. 667.

— Note sur les diagnoses d'— des Terrains tertiaires du Bassin du **Rhône**, par M. F. Fontannes. **XI**, p. 440.

Espèces rares. Liste de quelques — recueillies à **Cuise-Lamotte**, par M. E. de Boury. **XII**, p. 670.

Étain. Note sur la découverte de Minerai d'— en **Toscane**, par M. Alf. Caillaux. **IV**, p. 293.

Étrusques. Sur l'exploitation des Mines du **Campigliese** par les anciens —, par M. H. Coquand. **IV**, p. 150.

Eurysaurus Raincourti. Sur la découverte, par M. de Raincourt, d'un fragment de Reptile (—) dans les couches situées à la base du

Lias, à Échenoz, près Vesoul (Haute-Saône), par M. A. Gaudry. **VI**, p. 307. Obs. de M. Pellat.

Évolution. L'— du Règne végétal. Les Cryptogames, par MM. de Saporta et Marion (Présent. par M. A. Gaudry). **IX**, p. 300 ; Phanérogames (Id.). **XIII**, p. 516.

— Similitudes dans la marche de l'— sur l'Ancien et le Nouveau Continent, par M. A. Gaudry. **XIX**, p. cxxvi, 1024.

Excentricités. Chronologie des —, par M. Blandet. **VI**, p. 371.

Exogyres. Sur la nécessité de conserver, au moins sous le rapport géologique, les Gryphées et les —, par M. Leymerie. **II**, p. 141. Obs. de MM. Fischer, Tournouër et Bayan, p. 145.

Expédition suédoise. Sur l'— dans les **Régions arctiques**, par M. Nordenskjöld. **I**, p. 6. Obs. de MM. Daubrée et de Mortillet, p. 7.

Exploitation. Voir : Mines.

Exploration géologique du **Pas-de-Calais**, par MM. A. Potier et A. de Lapparent. **IV**, p. 57 ; **V**, p. 630. Obs. de M. Hébert, p. 632.

— Observations sur l'— du **Pas-de-Calais** et sur la question du Tunnel, par M. de Chancourtois. **IV**, p. 61.

Exposition. Note sur l'— géologique et paléontologique du **Hâvre**, par M. Cotteau. **VI**, p. 618.

F

Fabularia Howchini. Présentation d'une Note sur le —, par M. Schlumberger. **XX**, p. xxx.

Failles. Sur les Directions des —, par M. O'Reilly. **IX**, p. 169.

— Relations des Cours d'eau avec les systèmes de Fractures, — et Filons dans les Régions affectées par ces accidents, par M. Parran. **XI**, p. 244. Obs. de M. de Chancourtois, p. 248.

— Sur les Schistes cristallins des **Alpes Occidentales** et sur le rôle des — dans la structure géologique de cette Région, par M. Ch. Lory. **IX**, p. 652. Obs. de MM. Renevier et Hébert, p. 679, 682.

— Sur l'existence d'une — dans la Vallée de **Chamonix**, par M. Gosselet. **III**, p. 797.

— Note sur la relation des — et des Gisements éocènes du Nord de la **France** avec l'Argile à Silex, par M. A. de Lapparent. **IV**, p. 348. Obs. de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 351.

— de la lisière du **Jura**, entre Besançon et Salins, par M. M. Bertrand. **X**, p. 114. Obs. de M. Lory, p. 126.

— courbes dans le **Jura** et bassins d'affaissement, par M. M. Bertrand. **XII**, p. 452.

— et Filons des Environs de **Montsurs** (Mayenne), par M. D. OEhlert. **XIV**, p. 526.

— Sur les — du revers occidental du **Morvan**, par MM. Michel-Lévy et Ch. Vélain. **V**, p. 350. Obs.

de MM. Parandier et de Chancourtois, p. 363, 364.

— Résumé au sujet des Terrains stratifiés et des — qui enveloppent le **Morvan**, par M. Ch. Vélain. **VII**, p. 766.

— Note sur la — de **Pontpéan** (Ille-et-Vilaine), par M. Lebesconte. **IX**, p. 157.

— Rapports de la — du **Salève** avec la ligne anticlinale qui relie la Bavière, la Suisse et la Savoie, par M. Th. Ebray. **V**, p. 318.

— Considérations sur les — et les Soulèvements; réfutation de la prétendue nullité du Soulèvement du **Sancerrois**, par M. de Cossigny. **IV**, p. 453.

— Note sur une — de la côte Noeulon, à **Vouécourt** (Haute-Marne), par M. Tombeck. **V**, p. 114.

— Grande — du **Zaghouan** et ligne principale de dislocation de la Tunisie orientale, par M. G. Rolland. **XVIII**, p. 29.

Faluns. Observations sur l'âge des — de l'**Armagnac**, par M. L. Lartet. **I**, p. 210.

— Sur quelques Squales des — de **Bretagne**, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 632.

— Sur un Labroïde des — de la **Bretagne**, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 490.

— Sur quelques — bleus inconnus du Département des **Landes**, par M. V. Raulin. **XIX**, p. xii, 8.

— Étude préliminaire des Coquilles fossiles des — de la **Touraine**, par MM. G. Dollfus et Ph. Dautzenberg (Présent.). **XV**, p. 144.

Famennien. Sur la question des Faciès, à propos du Classement stratigraphique des Dépôts famenniens de la **Belgique** et du Nord de la **France**, par M. M. Murlon. **XI**, p. 692. Obs. de MM. Gosselet, Wohlgemuth et Murlon, p. 698-701.

— Compte-rendu, par M. M. Murlon, de l'excursion du 11 septembre, de Heer à Hastière, dans le Terrain — (Dévonien supérieur). **XI**, p. 708. Obs. de MM. Gosselet et Dupont, p. 715.

— Remarques sur la Faune dévonienne de l'Ardenne et en particulier sur celle du —, par M. Gosselet. **XV**, p. 259.

Faunes. Note sur la classification et la — du Groupe d'**Aix** dans le Gard, la Provence et le Dauphiné, par M. Fontannes. **XII**, p. 330.

— Coup d'œil sur la — des Couches à Congéries et à Paludines de l'**Europe** centrale et méridionale, par M. R. Tournouër. **III**, p. 291.

— Sur l'âge de la — du **Lébe-ron**, de **Maragha** et de **Pikermi**, par M. A. Gaudry. **XIV**, p. 288. Obs. de MM. Munier-Chalmas, M. Bertrand et de Lapparent, p. 294.

— Observations sur la — des Calcaires à Échinides de **Rennes-les-Bains** et sur quelques Fossiles du Terrain crétacé supérieur, par M. Péron. **V**, p. 499.

— Note sur la — de **Septeuil**, par M. le marquis de Raincourt. **XII**, p. 549.

— Présentation de l'Ouvrage de M. F. Maurer : *Die Fauna von Waldgirmes bei Geissen*, par M. Chelot. **XIV**, p. 10.

Faune bathonienne. Sur un Mémoire concernant la Faune de l'Étage bathonien en **France**, par M. Cossmann. **XII**, p. 370.

— **callovienne.** Sur le Callovien de l'Ouest de la **France** et sur sa Faune, par M. A. de Grossouvre. **XIX**, p. xxxiv, 247.

— **cernaysienne.** Mammifères et Oiseaux de la —, par M. V. Lemoine. **X**, p. 96.

— — Observations sur la —, par M. V. Lemoine. **XI**, p. 43.

— — Mammifères nouveaux de la —, par M. V. Lemoine. **XII**, p. 32.

— — Étude sur quelques Mammifères de petite taille de la — des Environs de **Reims** (Marne), par M. V. Lemoine. **XIII**, p. 203. Obs. de M. Gaudry, p. 217.

— Étude — sur les rapports des Mammifères de la — et des Mammifères crétacés d'Amérique, par M. V. Lemoine. **XVIII**, p. 321.

— **crétacée.** Remarques sur la Faune des Couches crétacées de **Villagrains**, par M. Hébert. **XIV**, p. 586.

— **danienne.** Sur la Faune de l'Étage danien (Assises supérieure et moyenne) dans les **Pyrénées**, par M. Hébert. **X**, p. 664.

— **dévonienne.** Remarques sur la — de l'**Ardenne**, et en particulier sur celle du Famennien, par M. Gosselet. **XV**, p. 259.

— **éocène.** Rectifications pour servir à l'étude de la — du Bassin de **Paris**, par M. Chelot. **XIII**, p. 191.

— — Étude sur le *Neoplagiautax* de la — inférieure des Environs de

Reims, par M. Lemoine. **XI**, p. 249.

Faune houillère. Sur un nouvel Insecte fossile des Terrains carbonifères de **Commentry** et sur la Faune entomologique du Terrain houiller, par M. Ch. Brongniart. **XI**, p. 142.

— — Notice sur la Faune marine du Terrain houiller du Bassin septentrional de la **France**, par M. Ch. Barrois. **II**, p. 223.

— **jurassique.** Sur la succession des assises et des faunes dans les Terrains jurassiques supérieurs, par M. Bayan. **II**, p. 316. Obs. de MM. Pellat, Sauvage, Tombeck, Cotteau et Chaper, p. 343-347.

— — Sur les caractères de la Faune erpétologique du **Boulonnais** à l'Époque jurassique, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 81.

— **levantine.** Voir : Faune sarmatique.

— **miocène.** Sur la — du Miocène supérieur de **Mascara**, par M. le Dr Bleicher. **I**, p. 253.

— — Sur la — du Miocène supérieur dans l'Île de **Samos**, par M. Forsyth Major (Présent. par M. A. Gaudry). **XIX**, p. CXLIV.

— **oligocène.** Sur la Faune de l'Oligocène inférieur de **Belgique**, par M. Rutot. **VI**, p. 154.

— **oolithique.** Voir : Faune valanginienne et Faune virgulienne.

— **pliocène.** Note sur l'extension et la — de la Mer pliocène dans le Sud-Est de la **France**, par M. F. Fontannes. **XI**, p. 103.

— **primordiale.** Note sur la présence de la — (Paradoxidien)

dans les Environs de **Ferrals-les-Montagnes** (Hérault), par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 282.

— — Sur l'existence de la — aux Environs de **Spa**. Discussion entre MM. Barrande et Gosselet. **I**, p. 301.

Faune quaternaire. Faune malacologique des Terrains quaternaires des Environs de **Lyon**, par M. Locard (Présent. par M. Tournouër). **VII**, p. 571. Obs. de M. Tournouër, p. 572.

— — Sur la — du Lehm de Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône) et Aperçu de la — du Bassin du **Rhône**, par M. E. Chantre. **I**, p. 143. Obs. de MM. Gervais et Munier-Chalmas, p. 145.

— **sarmatique.** Sur la Faune des Étages sarmatique et levantin en **Roumanie**, par M. Fontannes. **XV**, p. 49. Obs. de M. Douvillé, p. 61.

— **tertiaire.** Contributions à la — des Marnes blanches supérieures au Gypse, par M. G. Dollfus. **V**, p. 314. Obs. de MM. Vasseur, Tournouër et Gaudry, p. 317-318.

— — Sur la faune des Terrains tertiaires moyens de la **Corse**, par M. A. Locard. **I**, p. 236. Obs. de MM. Tournouër et Cotteau, p. 241-242.

— — Sur la Faune ichthyologique de la Période tertiaire, et sur les Poissons fossiles d'**Oran** (Algérie) et de **Licata** (Sicile), par M. H.-E. Sauvage. **II**, p. 312.

— **tithonique.** Étude de la Faune des Couches tithoniques de l'**Ardèche**, par M. A. Toucas. **XVIII**, p. 560. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Haug, p. 629-630.

Faune tongrienne. Sur la — des Déserts, près **Chambéry** (Savoie), par M. Tournouër. **V**, p. 333. Obs. de MM. Pomel, de Lapparent et Noguès, p. 336-337.

— **turonienne.** Note sur l'existence d'un horizon à Faune saumâtre dans l'Étage turonien supérieur de la **Provence**, par M. Ch. Depéret. **XVI**, p. 559.

— **valanginienne.** Sur la Faune de l'Étage valanginien et de l'Oolithe corallienne du **Salève**, par M. de Loriol. **III**, p. 763.

— **virgulienne.** Première contribution à l'Étude de la Faune de l'Oolithe virgulienne du **Jura méridional**, par M. l'abbé Bourgeat. **XIV**, p. 560.

Faune entomologique. Voir : Faune houillère.

— **erpétologique.** Voir : Faune jurassique.

— **ichthyologique.** Voir : Faune tertiaire.

— **marine.** Voir : Faune houillère.

— **saumâtre.** Voir : Faune turonienne.

Faunes malacologiques. Sur une des causes de la variation des —, à propos de la filiation des *Pecten restitutensis* et *latissimus*, par M. F. Fontannes. **XII**, p. 357.

— — Voir aussi : Faune quaternaire.

Fayolia. Note sur le nouveau Genre —, par M. B. Renault (Présent. par M. Zeiller). **XII**, p. 636.

Feldspathiques (Roches). Voir : Roches cristallines.

Fer. Sur l'intervention du Cyanogène dans la minéralisation du —, par M. de Chancourtois. **V**, p. 108.

Fer chromé. Association dans l'Oural, du Platine natif à des Roches à base de Péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le —, par M. Daubrée. **III**, p. 311. Obs. de M. de Chancourtois, p. 314.

Fer natif. Sur la question du —, par M. de Chancourtois. **V**, p. 110.

— Sur les Roches avec — du **Groenland**, par M. Daubrée. **V**, p. 111. Obs. de M. de Chancourtois, p. 113.

Fer oxydé. Sur les Mines de — manganésifère (Hématite) d'**Escoumps** (Pyrénées-Orientales), par M. Virlet d'Aoust. **XI**, p. 68.

Fer oxydulé. Note sur les Gîtes de — des Environs de **Cogne** (Alpes du Piémont), par M. Parran. **II**, p. 257. Obs. de MM. Vélain, de Chancourtois et de Lapparent, p. 258-259.

Fer spathique. Note sur les Filons de — du Canton d'**Alleverd**, par M. H. Küss. **IX**, p. 699.

Fer (Minerais de). Composition chimique des — de la **Guyane française**, par M. Jannettaz. **VI**, p. 392.

— Le — de la **Lorraine** (Lias supérieur et Oolithe inférieure) au point de vue stratigraphique et paléontologique, par M. Bleicher. **XII**, p. 46.

— Observations sur les Puits naturels des Calcaires portlandiens des Départements de la Haute-

Marne et de la **Meuse**, et sur le — qu'ils renferment, par M. J. Cornuel. **VII**, p. 722.

Fer néocomien. Description des Fossiles d'eau douce du Fer oolithique ou — supérieur de la Haute-**Marne**, etc., par M. J. Cornuel. **II**, p. 371.

— **oolithique**. Note additionnelle concernant les Cônes de Pins fossiles du — de **Wassy**, par M. J. Cornuel. **I**, p. 340.

— **wealdien**. Découverte de Fossiles d'Eau douce dans les Minerais de — du Bas-**Boulonnais**, par M. Edm. Pellat. **III**, p. 642.

Ferrugineux (Sables). Voir: Sables ferrugineux.

Figuier. Sur l'existence constatée du — aux Environs de **Paris** à l'Époque quaternaire, par M. G. de Saporta. **II**, p. 439.

Filons. Note sur l'Ouvrage de M. Moissenet, intitulé : Parties riches des —, par M. A. de Lapparent. **II**, p. 82.

— Relations des Cours d'Eau avec les systèmes de Fractures, Failles et — dans les régions affectées par ces accidents, par M. Parran. **XI**, p. 244. Obs. de M. de Chancourtois, p. 248.

— Failles et — des Environs de **Montsurs** (Mayenne), par M. D. OEhlert. **XIV**, p. 526.

Flore. Dernières adjonctions à la — fossile d'**Aix-en-Provence**, par M. de Saporta (Présent. par MM. A. Gaudry et Zeiller). **XVIII**, p. 184.

— Note sur la — des Lignites de **Simeyrois** (Dordogne), par M. R. Zeiller. **XV**, p. 882.

— Examen de la — des Couches de Charbon du **Tong-King**, par M. R. Zeiller (Résumé). **XI**, p. 456.

Flore carbonifère. Sur la — du Département de la **Loire** et du Centre de la France, de M. Cyrille Grand'Eury, par M. le comte G. de Saporta. **V**, p. 365.

— **éocène**. Premiers indices d'une Flore fossile dans le Calcaire grossier d'**Arthon** (Loire-Inférieure), par M. Dufour. **V**, p. 540.

— — Premices de la — du **Bois-Gouet** (Loire-Inférieure), par M. Ed. Bureau. **IX**, p. 286.

— **houillère**. Sur l'Atlas de la 2^e Partie de la — de **Commentry**, par M. B. Renault, par R. Zeiller. **XVIII**, p. 368.

— — Note sur la — et sur le niveau relatif des Couches houillères de la **Grand'Combe** (Gard), par M. Zeiller. **XIII**, p. 131.

— — Flore du Terrain houiller du **Mont-Blanc**, par M. Venanee Payot (Présent. par M. de Billy). **I**, p. 361.

— — du Bassin houiller de **Valenciennes**, par M. R. Zeiller. **XVI**, p. 552.

Fluvio-lacustres (Couches). Observations sur les — à *Lychnus* et l'Urgo-aptien d'**Orgon** (Bouches-du-Rhône), par M. Edm. Pellat. **XIX**, p. 1205.

Forage. Un — à **Dives** (Calvados), par MM. Lippmann et G.-F. Dollfus. **XX**, p. CLXXXIX, 386. Obs. de M. Bertrand, p. cxc.

Foraminifères. Observations sur l'étude des —, par M. Terquem. **IV**, p. 506.

— Observations sur les Classifications proposées pour les —, par M. Terquem. **VI**, p. 211. Obs. de M. G. Dollfus, p. 212.

— Observations sur les Algues calcaires confondues avec les — et appartenant au groupe des Siphonées dichotomes, par M. Munier-Chalmas. **VII**, p. 354, 661.

— Note sur les — fossiles de la Province d'**Angola**, par M. Schlumberger. **XVI**, p. 402.

— Recherches sur les — du **Bajocien** de la Moselle, par M. Terquem. **IV**, p. 477.

— Mémoire sur les — de l'**Éocène** des Environs de Paris, par M. Terquem (Présent.). **X**, p. 73.

— Sur un nouveau Genre de — du **Fuller's-Earth** de la Moselle, par M. Terquem. **XI**, p. 37.

— et Ostracodes du **Fuller's-Earth** des Environs de Varsovie par M. Terquem (Présent.). **XIV**, p. 20.

— Mémoire sur les — du **Gault** de Moncley (Doubs), par M. Berthelin (Présent. par M. Terquem). **VII**, p. 676.

— Mémoire sur les — du **Lias** des Environs de Nancy, par M. Terquem. **II**, p. 205. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Delesse et Gervais, p. 205-206.

— Présentation, par M. Schlumberger, des — du Système **Oolithique** de la Zone à *Ammonites Parkinsoni* de Fontoy (Moselle), par M. Terquem. **XI**, p. 448.

— Observations sur les — du Terrain **tertiaire** parisien, par M. Terquem. **VII**, p. 249.

— Présentation d'une Note sur un Foraminifère (*Fabularia Howchini*) du Terrain **tertiaire** inférieur de l'Australie du Sud, trouvé à Muddy Creek, par M. Schlumberger. **XX**, p. xxx.

Formations glaciaires. Description des — de la Chaîne des **Vosges** en Alsace et en Lorraine, par M. Ch. Grad. **I**, p. 88.

Fossanien. Le —, nouvel Étage du Pliocène d'Italie, par M. F. Sacco. **XV**, p. 27.

Fossiles nouveaux ou mal connus; Études faites dans la Collection de l'École des Mines, par M. Bayan. **I**, p. 196. Obs. de M. Chaper, p. 199.

— Note préliminaire sur des — recueillis par M. Lourenço Malheiro dans la Province d'**Angola**, par M. P. Choffat. **XV**, p. 154.

— Sur des — nouveaux recueillis aux Iles **Baléares**, par M. Hermite (Présent. par M. Munier-Chalmas). **VII**, p. 497. Obs. de M. de Lapparent, p. 497.

— Sur les Couches et les — de la **Bresse** aux Environs de Saint-Amour, par M. de Chaignon (Présent. par M. Bertrand). **XI**, p. 240.

— Présentation de nouveaux — provenant de **Cabrières**, par M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 364.

— Note sur des — de **Cather-vieille**, par M. Ch. Barrois. **VIII**, p. 266.

Fossiles. Examen des — rapportés du **Choa** par M. Aubry, par M. H. Douvillé. **XIV**, p. 223.

— Sur des — recueillis par M. Huguenin dans les Calcaires du Château de **Crussol**, par M. Bioche. **V**, p. 317.

— Remarques sur quelques — du Musée de **Florence**, par M. A. Gaudry. **XIX**, p. 228.

— Sur les nouveaux — que M. Lemoine a découverts près de **Reims**, par M. A. Gaudry. **IX**, p. 168.

— Sur la présence de — marins dans les Sables de **Rilly-la-Montagne**, par M. L. Carez. **VI**, p. 179.

— Voir aussi : Éléphants, Insectes, Mammifères, Ossements, Plantes, Poissons, Reptiles.

Fossiles d'eau douce. Découverte de — dans les Minerais de Fer wealdiens du Bas-**Boulonnais**, par M. Edm. Pellat. **III**, p. 642.

— Description des — du Fer oolithique ou Fer néocomien supérieur de la Haute-**Marne**, par M. Cornuel. **II**, p. 371.

— Note sur quelques — recueillis dans le Forage d'un Puits au fort de **Vancia**, près de Lyon, par M. Tournouër. **III**, p. 741.

Fossiles crétacés. De l'apport par la Mer, sur les Plages **bretonnes**, de Roches et — du Calcaire grossier et du Crétacé, par M. P. Lebesconte. **X**, p. 68.

— Remarques sur quelques — de la Craie du Nord de l'**Europe**, par M. Edm. Hébert. **VI**, p. 317.

— Adjonctions à la Géologie de l'**Inde** française. Principaux — du

Terrain crétacé, par M. H. Lèveillé. **XIX**, p. 235.

— Liste des — du Terrain crétacé inférieur de la Haute-**Marne**, par M. Cornuel. **XIV**, p. 312. Obs. de M. A. Gaudry, p. 323.

— Sur quelques — du Crétacé inférieur de la **Provence**, par M. W. Kilian. **XVI**, p. 663.

• — Observations sur la Faune des Calcaires à Échinides de **Rennes-les-Bains** (Aude) et sur quelques — du Terrain crétacé supérieur, par M. A. Péron. **V**, p. 499.

Fossiles dévoniens. Sur les — du Département de la **Mayenne**, par M. D. OEhlert. **V**, p. 578.

Fossiles éocènes. Liste des — recueillis dans les Sables éocènes de **Bois-Gouet** (Loire-Inférieure), par M. Vasseur. **VII**, p. 743. Obs. de M. Dollfus, p. 743.

Fossiles miocènes. Sur les — de **Cabrières-d'Aigues** et du Mont Léberon (Département de Vaucluse), par M. Tournouër. **II**, p. 128.

— Découverte de — du Miocène supérieur dans les Sables rouges de la Forêt du **Gâvre** (Loire-Inférieure), par M. L. Davy. **XVIII**, p. 632.

— Considérations stratigraphiques sur la présence de — et pliocènes au milieu des Alluvions glaciaires et du Terrain erratique des Environs de **Lyon**, par M. Falsan. **III**, 727. Obs. de MM. Desor, Lory et Gaudry, p. 748-761.

• **Fossiles nummulitiques.** Catalogue des — du Terrain nummulitique des Environs d'**Einsie-**

deln, par M. Ch. Mayer. **IV**, p. 351. Obs. de MM. Fischer, Mathéron et Munier-Chalmas, p. 363.

Fossiles oolithiques. Note sur la valeur d'une description qui a indiqué, il y a cent onze ans, des — d'Eau douce dans le Fer oolithique du village de **Narcy** (Haute-Marne), par M. J. Cornuel. **I**, p. 340.

Fossiles paléozoïques. Sur quelques — de **Chine**, par M. Bayan, **II**, p. 409.

Fossiles permien. Sur les — du Terrain permien d'**Autun** (Saône-et-Loire), par M. E. Roche. **IX**, p. 78.

Fossiles pliocènes. Considérations stratigraphiques sur la présence de Fossiles miocènes et — au milieu des Alluvions glaciaires et du Terrain erratique des Environs de **Lyon**, par M. Falsan. **III**, p. 727. Obs. de MM. Desor, Lory et Gaudry, p. 748-751.

Fossiles primaires. Observations sur quelques — des Époques primaires, par M. Terquem. **VIII**, p. 414.

— Les enchainements du Monde animal dans les temps géologiques (—), par M. A. Gaudry (Présent.). **XI**, p. 439.

Fossiles quaternaires recueillis par M. OEhlert à **Louthern** (Mayenne), par M. A. Gaudry. **I**, p. 254. Obs. de M. Gervais, p. 257.

Fossiles tertiaires. Observations sur les — des Terrains tertiaires moyens de la **Corse** et notamment sur les Échinides, par M. G. Cotteau. **VI**, p. 71.

— Présentation de — des Collines tertiaires des Environs de **Craiova** (Roumanie), par M. R. C. Porumbaru. **VIII**, p. 317. Obs. de M. Tournouer.

Fossiles tongriens. Étude sur les — de l'Étage tongrien (d'Orbigny) des Environs de **Rennes** en Bretagne, par M. Tournouër. **VII**, p. 464.

Fossiles triasiques. Sur la présence de — dans le Keuper des Environs de **Couches-les-Mines** (Saône-et-Loire), par M. Edm. Pellet. **IV**, p. 369. Obs. de M. Delesse, p. 370.

Fossiles urgo-aptiens. Note sur les — des Environs de **Bayonne**, par M. Ch. Gorceix. **XVII**, p. 424.

Fossiles (Déformations des). Expériences sur la Schistosité des Roches et sur les —, corrélatives de ce phénomène; Conséquences géologiques qu'on peut en déduire, par M. Daubrée. **IV**, p. 529. Obs. de MM. Labat et G. Dollfus, p. 552-553.

Fossilifères (Localités) des Glaciers tertiaires, par M. Tardy. **III**, p. 612.

Fossilifères (Terrains). Note à l'occasion du prochain Congrès géologique international, avec des remarques sur les noms des — les plus anciens, par M. J. Marcou. **XII**, p. 517.

— Voir aussi : Gisements, Gîtes et Roches fossilifères.

Fossilisation. Du rôle de la Silice dans la formation d'un grand

nombre de Roches et dans la — de divers êtres, végétaux et animaux, par M. J. Vilanova. **IV**, p. 679.

— du Test des Mollusques après séjour dans le Tube digestif, par M. Chaper. **XX**, p. 114.

Fougères. Note sur quelques Troncs de — fossiles, par M. R. Zeiller. **III**, p. 574.

— Sur la dénomination de quelques nouveaux Genres de — fossiles, par M. R. Zeiller. **XII**, p. 366.

— Note sur les — du **Terrain houiller** du Nord de la France, par M. R. Zeiller. **XII**, p. 189.

Fractures. Relations des Cours d'eau avec les systèmes de —, Failles et Filons dans les régions affectées par ces accidents, par M. Parran. **XI**, p. 244. Obs. de M. de Chancourtois, p. 248.

— Voir aussi : Géologie expérimentale.

Fuller's-Earth. Sur un nouveau Genre de Foraminifères du — de la **Moselle** (*Epistomina*), par M. Terquem. **XI**, p. 37.

— Sur les Ostracodes du — de la Moselle, par M. Terquem (Présent.). **XIII**, p. 236.

— Les Foraminifères et les Ostracodes du — des Environs de **Varsovie**, par M. Terquem (Présent.). **XIV**, p. 20.

Fusulines. Notice sur l'Ouvrage de M. Gemmellaro sur la Faune des Calcaires à — de la Vallée du **Sosio**, par M. H. Douvillé. **XVI**, p. 516.

G

Gabbro. Sur un filon de — (Trachy-dolérite) de la presqu'île de **Crozon** (Finistère), par M. Ch. Barrois. **VI**, p. 178.

Gaize. L'Étage de la — dans le **Boulonnais**, par M. Ch. Barrois. **II**, p. 226.

Galets. Sur la possibilité du transport des — dans l'Appareil digestif des Poissons, par M. L. Vaillant. **XX**, p. xcii, 111.

Ganoïdes. Note sur les — du Terrain houiller de **Commentry** (Allier), par M. H.-E. Sauvage. **XVII**, p. 184.

Garumnien. Mémoire sur le type —, suivi d'une description des Oursins de la Colonie, par MM. Leymerie et Colteau. **VI**, p. 566.

— Danien, — et Dordonien, par M. H. Arnaud. **VII**, p. 78.

— Sur l'Étage —, par M. Hébert. **X**, p. 557.

— Description de l'Étage — et des Terrains tertiaires des Environs de **Biot** et d'**Antibes** (Alpes-Maritimes), par M. Coquand. **I**, p. 176. Obs. de MM. Tournouër et Bayan, p. 193.

— Note sur le — **espagnol**, par M. Leymerie. **III**, p. 548.

Gastornis. Découverte d'une série de nouvelles pièces relatives au —, par M. Lemoine, **XIII**, p. 412. Obs. de M. A. Gaudry.

Gault. Note sur quelques Échinides du —, par M. J. Seunes. **XV**, p. 557.

— Note sur le — du Département de l'**Ariège**, par M. de Lacvivier. **VII**, p. 592.

— Note sur le — des Environs de **Brienne** (Aube), par M. Al. Delattour. **V**, p. 22.

— Des Nodules phosphatés du — de la **Côte-d'Or** et des conditions particulières du dépôt de cet Étage, par M. J. Martin. **III**, p. 273.

— De la présence du type Dinosaurien dans le — du Nord de la **France**, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 439.

— Sur l'Aptien et le — dans les Départements du **Gard** et de l'Ar-dèche, par M. L. Carez. **XI**, p. 100. Addition, p. 465.

— Le Renversement de Cadarcet et le — de **Garradoumencq**, par M. Hébert. **X**, p. 660.

— Note sur le — de la Montagne de **Lure** (Basses - Alpes) et le *Schloenbachia inflatiformis* Szajnoch, par M. W. Kilian. **XV**, p. 464.

— Mémoire sur les Foraminifères du — de **Moncley** (Doubs), par M. Berthelin (Présent. par M. Terquem). **VII**, p. 676.

— Note sur la présence du — à **Montiérrender** (Haute-Marne), par M. Tombeck. **III**, p. 49.

— Le — dans le Bassin de **Paris**, par M. Ch. Barrois. **III**, p. 707. Obs. de MM. Tombeck, Coquand et Pellat, p. 714, 715.

— Coralligène des **Pyrénées**, par M. J. Seunes. **XVII**, p. 230. Obs. de M. Douvillé, p. 233.

— Sur un Terrain remanié recouvrant le — dans la Commune de **Saulces-Monclin** (Ardennes), par M. Meugy. **IV**, p. 6.

Gavial. Note sur l'Encéphale du — du **Mont-Aimé**, étudié sur trois moulages naturels, par M. Lemoine. **XII**, p. 158.

Gaz. Recherches expérimentales sur le rôle possible des Gaz à hautes températures, doués de très fortes pressions et animés d'un mouvement fort rapide, dans divers phénomènes géologiques, par M. Daubrée. **XIX**, p. 313.

— Complément d'expériences sur le rôle géologique des — à haute pression, par M. Daubrée. **XIX**, p. 933.

— Observations à propos d'une Note de M. Daubrée, par M. Chaper. **XIX**, p. cxxxiii, 943.

Géogénie. Progrès récents de la —, par M. Blandet. **IV**, p. 43. Obs. de M. Gillot, p. 53.

— Présentation, par M. Gaudry, de l'Ouvrage de M. Rames sur la — du **Cantal**. **I**, p. 360. Obs. de MM. Gervais et Tournouër, p. 361.

Géologie. Présentation, par M. Hébert, des *Éléments de — et de Paléontologie* de M. Contejean. **II**, p. 415.

— De la régularisation des Travaux géologiques; de l'association des études de —, d'Hydrologie et Météorologie, etc., par M. de Chancourtois. **III**, p. 355.

— Présentation, par M. G. Dollfus, des *Principios de Geologia y Paleontologia* de M. J. J. Landerer. **VII**, p. 17.

— Présentation, par M. Hébert, du 2^e volume du Traité de — de M. Prestwich. **XVI**, p. 362.

— Sur certaines relations entre la — et l'Art des Mines, par M. P. W. Stuart-Menteath. **XVII**, p. 157.

— Présentation, par M. Nivoit, du 2^e volume de son *Cours de* — de l'École des Ponts-et-Chaussées. **XVII**, p. 370.

Géologie expérimentale.

Recherches expérimentales sur les Surfaces de rupture qui traversent l'Écorce terrestre, particulièrement sur les Failles et les Joints, par M. Daubrée. **VI**, p. 195. Obs. de MM. Hébert, de Lapparent et Labat, p. 196.

— Sur des expériences tendant à imiter les diverses formes de Ploiements, de Contournements et de Fractures que présentent les Terrains stratifiés, par M. Daubrée. **VI**, p. 357. Obs. de M. Parran, p. 358.

— Expériences relatives à la Chaleur développée dans les Roches par les actions mécaniques, particulièrement dans les Argiles. Conséquences pour certains Phénomènes géologiques, notamment pour le Métamorphisme, par M. Daubrée. **VI**, p. 550.

— Expériences sur la production de Déformations et de Cassures par glissement, par M. Daubrée. **VI**, p. 608.

— Sur l'analogie de disposition des Joints des Falaises crétacées des Environs du Tréport avec les résultats antérieurement obtenus dans des expériences synthétiques, par M. Daubrée. **VII**, p. 60.

— Sur l'influence des Cassures terrestres, particulièrement des Dia-

clases, sur le Relief du Sol, par M. Daubrée. **VII**, p. 61.

— Application de la méthode expérimentale à l'Étude des Déformations et des Cassures terrestres, par M. Daubrée. **VII**, p. 108.

— Application de la méthode expérimentale à l'Étude des caractères de divers ordres que présente le Relief du sol, par M. Daubrée. **VII**, p. 141.

— Expériences sur l'action et la réaction exercée sur un Sphéroïde qui se contracte par une enveloppe adhérente et non contractible, par M. Daubrée. **VII**, p. 152.

— *Études synthétiques de* —, par M. Daubrée. Présent. de la 1^{re} partie : **VII**, p. 671 ; Présent. de la 2^e partie : **VIII**, p. 221.

Géologie transformiste.

Présentation des *Principes de* —. Application de la Théorie de l'Évolution à la Géologie, par M. G. Dollfus. **II**, p. 200.

Géologie utilitaire. Topographie, Stratigraphie et prodrome de —, par M. Parandier (Présent.). **X**, p. 400.

Géologique (Structure).

Sur la — de la Vallée de **Chamonix**, par M. Lory. **III**, p. 783. Obs. de MM. Studer, Gruner et Gosselet, p. 788-790.

— Note sur la — des **Voirons**, par M. Ern. Favre. **III**, p. 690.

Géologiques (Cartes). Voir : Cartes géologiques.

— (**Phénomènes**). Voir : Phénomènes géologiques.

— (**Profils**) des Chemins de fer d'Orléans traversant la Craie du

Sud-Ouest, par M. Arnaud. I, p. 403.

— Voir aussi : Chemins de fer.

Gieseckite. Sur la —, les Kersantons et la Lithologie des Environs de **Vannes**, par M. le comte de Limur. I, p. 166.

Gisements fossilifères. Note sur des — des Sables moyens, par M. de Raincourt. XII, p. 340.

— Nouveau — de l'âge du Calcaire grossier découvert au **Bois-Gouet**, près Saffré (Loire-Inférieure), par M. G. Vasseur. VI, p. 81.

— **quaternaires.** Découverte d'un — à **Montreuil** (Seine), par M. Vasseur (Analyse par M. Douvillé). X, p. 295.

— **tertiaires.** Note sur les — des Environs de **Beaumont de Périgord** (Dordogne), par M. Benoist. XV, p. 849. Obs. de M. Bertrand, p. 854.

— — Quelques nouveaux — dans le **Jura**, près de Pontarlier, par M. G. Dollfus. XV, p. 179.

Gisements calaminaires. Sur l'origine des —, par M. A. Lodin. XIX, p. cvii, 783.

— **métallifères.** Note préliminaire sur les — des **Pyrénées** Occidentales, par M. P. W. Stuart-Menteath. XIV, p. 587.

— **sidérolithiques.** Note sur le Métamorphisme des Calcaires jurassiques au voisinage des —, par M. A. de Grossouvre. IX, p. 277.

Gîtes fossilifères. Sur un nouveau — **helvétien**, par M. Caziot. XIX, p. cXLVI.

— de **Villefranque** (Basses-

Pyrénées), par M. Stuart-Menteath. XV, p. 741.

Gîtes métallifères. Sur les — de la **Corse**, par M. D. Hollande. IV, p. 30.

— **salifères.** Sur les — de **Roumanie**, par M. Ami Boué. I, p. 251.

— **stannifères.** Note sur la constitution des — de **La Villeder** (Morbihan), par M. Lodin. XII, p. 645.

Glaces. Note sur l'attraction exercée par les — sur les masses d'eau voisines, par M. A. de Lapparent. XIV, p. 524.

Glaciaire (État). Sur l'—, par M. Péroche. X, p. 239. Obs. de MM. Douvillé, Gaudry et Parran, p. 246.

Glaciaire (Terrain). Sur le — de **Carnéjac**, par M. L. Collot, XII, p. 811.

— Relations du Pliocène et du — aux Environs de **Côme**. Lettre à M. Tournouër, par M. E. Renevier. IV, p. 187.

— Sur la Carte des anciens Glaciers et du — de la **Suisse**, par M. Alph. Favre. III, p. 715.

— Voir aussi : Alluvions, Dépôts, Époque, Formations, Limons, Période, Phénomènes, Stries pseudo-glaciaires.

Glaciale (Mer). Voir : Mer glaciale.

Glaciers. Les — et le Soleil, par M. Tardy. II, p. 207.

— Des Oscillations — séculaires des — et des variations qu'elles accusent dans les éléments météo-

rologiques du Globe, par M. Ern. Mallard. **IV**, p. 69. Observations de M. L. Gruner, p. 63. Réponse aux Observations de M. Gruner, par M. Mallard, p. 82.

Glaciers. Sur l'Oxygène dissous dans les eaux des — et dans quelques autres eaux naturelles, par M. Ch. Lory. **V**, p. 9. Obs. de MM. Delesse, Vélain et de Lapparent, p. 11.

— Note sur la Progression des — en 1880, par M. V. Payot. **VIII**, p. 310.

— Sur la multiplicité et la cause des —, par M. Tardy. **XX**, p. CLVII.

Glaciers (Anciens). Sur des traces d'— en **Algérie**, par M. Ch. Grad (Extrait). **I**, p. 87.

— Les — de l'**Auvergne**, par M. Tardy. **XVIII**, p. 934.

— De la présence de quelques vestiges d'— dans le **Beaujolais**, et de l'âge de la Moraine de Sainte-Cécile-la-Valouse (Vallée de la Grosne), par M. Tardy. **VII**, p. 744.

— Un — dans les Environs de **Genève**, par M. Tardy. **IV**, p. 181.

— Note sur une expansion des — alpins dans le **Jura** central par Pontarlier, par M. E. Benoît. **V**, p. 61.

— Sur la Carte des — et du Terrain erratique de la partie moyenne du Bassin du **Rhône**, par M. A. Falsan. **III**, p. 740.

— Sur la Carte des — et du Terrain glaciaire de la **Suisse**, par M. Alph. Favre. **III**, p. 715.

— Note sur le Diluvium de la Haute-**Tarentaise** ; preuves que les grands — n'ont pas produit les grands Cours d'eau, par M. de

Chambrun de Rosemont. **III**, p. 481.

Glaciers miocènes. Age, Origine, Climat des —, par M. Tardy, **II**, p. 453.

— Les — en **Bresse**, par M. Tardy. **IV**, p. 184.

— Observations sur la Note de M. Tardy sur les — de **Turin**, par M. de Mortillet. **I**, p. 363. Obs. de M. Jannettaz, p. 363.

Glaciers pliocènes. Les —, par M. Tardy. **IV**, p. 285.

Glaciers quaternaires. Les — des **Cévennes**, par M. Torcapel. **VI**, p. 600.

— Note sur le — de la **Garonne** et sur l'Age du Renne dans les Grottes de Gourdan et de Lortet, par M. Edm. Piette. **II**, p. 498. Obs. de M. Garrigou, p. 517.

— Sur des traces de — dans les Montagnes de la **Madeleine**, par M. Tardy. **I**, p. 514. Obs. de M. Gruner, p. 515.

Glaciers tertiaires. Localités fossilifères des —, par M. Tardy. **III**, p. 612.

Globe terrestre. Carte du — en projection gnomonique, avec le Réseau pentagonal superposé, par M. de Chancourtois. **II**, p. 31.

— Des Oscillations séculaires des Glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du —, par M. Mallard. **IV**, p. 69. Réponse de M. Gruner. p. 73. Réponse aux Observations de M. Gruner, par M. Mallard, p. 82.

— Présentation d'une brochure intitulée : *La Symétrie sur le —*, par M. de Lapparent. **X**, p. 219. Obs. de M. Fischer, p. 220.

— Note sur la disposition générale des Reliefs du —, par M. de Lapparent. **VII**, p. 346. Obs. de M. de Chancourtois, p. 353.

— Note sur la Contraction et le Refroidissement du —, par M. de Lapparent. **XV**, p. 383. Obs. de M. Labat, p. 401.

Gneiss. Les — amphiboliques et les Serpentes de la haute Vallée de l'**Allier**, par M. M. Boule. **XIX**, p. cxlv, 966. Obs. de M. Bergeron, p. cxlv.

— Sur les Terrains de — des Environs de **Bône** (Algérie), par M. A. Parran. **XI**, p. 503. Obs. de MM. de Lapparent, Chaper et de Chancourtois, p. 511.

— Sur le — de la Vallée de l'**Eyrieux** (Ardèche), par M. Munier-Chalmas. **I**, p. 195. Obs. de MM. Gruner et Delesse, p. 195.

— Note sur certains — des Environs de **Fréjus**, par M. Potier. **VII**, p. 606. Obs. de MM. Mallard, de Lapparent et de Tromelin, p. 608.

— Sur une Roche intercalée dans le — de la **Mantiqueire** (Brésil), par M. H. Gorceix. **IV**, p. 434.

— Note sur la formation gneissique du **Morvan** et comparaison avec quelques autres régions de même nature, par M. A. Michel-Lévy. **VII**, p. 857.

Gnetopsis. Présentation d'une Note sur le genre —, par MM. B. Renault et Zeiller. **XIII**, p. 89.

Goniolina. Sur les — (Extrait

d'une Lettre à M. Gaudry), par M. de Saporta. **IX**, p. 16.

Granite. Remarques sur le — et sur les Roches métamorphiques, par M. Delesse. **III**, p. 155. Obs. de MM. Tombeck et Levallois, p. 159.

— Observations de M. de Lapparent sur la Note de M. A. von Lasaulx : *Der — unter dem Cambrium des Hohen Venn*. **XIII**, p. 525.

— Sur le massif granitique du **Huelgoat**, par M. Ch. Barrois. **XIV**, p. 865. Obs. de MM. de Lapparent et Munier-Chalmas, p. 887.

— Sur le — du Nord-Ouest de **Jersey**, par M. Bigot. **XX**, p. XLIV. Obs. de M. de Lapparent.

— Sur le — du **Mont-Saint-Michel** et sur l'âge du — de Vire, par M. A. de Lapparent. **VI**, p. 143.

— Sur l'âge du — dans les **Pyrenées Occidentales**, par M. Stuart-Menteath. **XX**, p. 345.

— de **Vire**. Voir : **Mont-Saint-Michel**.

Granites porphyroïdes. Note sur une classe de Roches éruptives intermédiaires entre les — et les Porphyres granitoïdes. Groupe des Granulites, par M. Michel-Lévy. **II**, p. 177.

Granitiques (Sables). Voir : Sables granitiques.

Granitite. Sur l'âge de la — de **Rostrenen**, par M. Macpherson. **XIV**, p. 858. Obs. de MM. Ch. Barrois et Munier-Chalmas, p. 861.

Granitoïdes (Porphyres). Voir : Porphyres granitoïdes.

Granitoïdes (Roches).
Voir : Roches granitoïdes.

Granulites. Quelques remarques sur les — et les Minettes ; nouvelle Classification des Roches éruptives, par M. Th. Ebray. **III**, p. 287.

— Note sur les — et les Porphyres quartzifères des Environs d'**Avallon** (Yonne), par MM. Michel-Lévy et Douvillé. **II**, p. 189. Obs. de MM. Gruner, Jannettaz et de Chancourtois, p. 196-197.

— Note sur les — des Environs de **Guérande** (Loire-Inférieure) et les Terrains stratifiés de la Pointe de Piriac, par M. Lory. **VIII**, p. 14.

— Voir aussi : Granites porphyroïdes.

Graptolites. Note sur la présence du *Pleurodyctyum problematicum* dans le Dévonien de Cabrières et sur un nouvel horizon de — dans le Silurien de **Cabrières**, par M. le Prof. P.-G. de Rouville. **XVIII**, p. 176. Obs. de M. Bergeron, p. 177.

— Sur le Silurien à — des Environs de **Luchon**, par M. Gourdon. **XV**, p. 666.

Graviers aurifères. Note sur les — de la **Sierra Nevada** de Californie, par M. Edm. Fuchs **XIII**, p. 486.

Grenat. Note sur deux gisements de Cordierite, Sillimanite et — dans la région de **Commentry**, par M. L. de Launay. **XV**, p. 12.

Grès. Sur le — du Signal d'**Asfeld**, observé près de la Citadelle de Charlemont (Belgique), par M. Mourlon. **XI**, p. 680. Obs. de M. Gosselet, p. 682.

— Note sur le — de **Bagnoles** (Orne), par M. Morière. **VI**, p. 225.

— Notice sur l'âge du — de **Châtillon** (Pas-de-Calais), par M. Blake. **VIII**, p. 640.

— Sur l'âge des — de la falaise de **Châtillon** (Pas-de-Calais), par M. Edm. Pellat. **VIII**, p. 643.

— Étude sur les — de la Forêt de **Fontainebleau**, par M. H. Douvillé. **XIV**, p. 471.

— Note sur les — rouges de la **Nubie**, par M. Coquand. **IV**, p. 159.

— Sur les — du Détroit de **Palk**, par M. Léveillé. **XIX**, p. LIII.

— Sur les — de **Taviglianaz** du Kienthal, dans les Alpes Bernoises, par M. M. de Tribolet. **III**, p. 68.

Grès à Lignites. *Teredo* trouvé dans les — de **Dellys** (Algérie), par M. G. Fabre. **IX**, p. 439.

Grès armoricain. Existe-t-il une série d'Assises nouvelles entre les « Schistes rouges » et le « — » ?, par M. P. Lebesconte. **XIX**, p. XIII, 15.

— Note sur les Lingules du — de la **Sarthe**, par M. A. Guillier. Avec descriptions et figures des Espèces, par M. Th. Davidson. **IX**, p. 372.

Grès bigarré. Sur la base du —, par M. Hébert. **V**, p. 768.

— Sur la présence, dans le — des **Vosges**, de l'*Acrostichides rhombifolius*, Fontaine, par M. R. Zeiller. **XVI**, p. 693.

Grès carpathiques. Sur les —, par M. Ami Boué. **III**, p. 52.

Grès crétacés. Sur un Ossement fossile supposé appartenir à un Mammifère, trouvé dans les — du **Mas-d'Azil** (Ariège), par M. l'abbé Pouech. **IX**, p. 88.

— **dévonien**s. Note sur les Empreintes végétales des — de **Caffiers**, par M. R. Zeiller. **VIII**, p. 501.

— **éocènes**. Description d'un fragment de Crâne de *Crocodylus Rollinati* des — du **Tarn**, par M. Caraven-Cachin. **VIII**, p. 368.

— **macigno**. Note sur le — de la **Toscane**, par M. Labat. **IV**, p. 446.

— dits **nubiens**. Les — sont de plusieurs âges, par M. Pomel. **IV**, p. 524. Obs. de M. Vélain, p. 528.

— **porphyriques**. Sur les — des Environs de **Régny** (Loire), par M. de Rouville. **I**, p. 459.

— **siluriens**. Note sur les *Homalotus* des — de **Normandie**, par M. A. Bigot. **XVI**, p. 419.

— — Note sur quelques Pélécy-podes des — de l'**Ouest de la France**, par M. A. Bigot. **XVII**, p. 791.

Grottes. Note sur quelques questions relatives à la Géologie des — et des Eaux souterraines, par MM. L. de Launay et E.-A. Martel. **XIX**, p. xxii, 142.

— Voir aussi, à la Table géographique, les mots : Fingal, Gargas, Gourdan, Grimaldi, Lherm, Sine (La), Tayac.

Guide du Géologue à l'Exposition Universelle de 1878 (Présent. par M. Hébert). **VII**, p. 556.

— Notice bibliographique sur le — en **Lorraine**, par M. le Dr Bleicher, par M. M. Mieg. **XVI**, p. 265.

Gryphées. Sur la nécessité de conserver, au moins sous le rapport géologique, les — et les Exogyres, par M. Leymerie. **II**, p. 141. Obs. de MM. Fischer, Tournouër et Bayan, p. 145.

Gypse. Sur les Insectes fossiles des — d'**Aix**, par M. Oustalet. **I**, p. 387.

— Sur les Poissons des — d'**Aix**, par M. Sauvage. **I**, p. 388.

— Sur les plumes d'Oiseaux des — d'**Aix**, par M. Bayan, **I**, p. 386.

— Sur l'étage du — aux Environs de **Château-Thierry**, par M. Carez. **VIII**, pp. 247, 462.

— Note sur des gisements de — dans le Terrain jurassique de l'Arrondissement de **Gap**, par M. Ch. Lory. **III**, p. 17. Obs. de MM. de Chancourtois et Parran, p. 22.

— Note sur les — de l'ancien Comté de **Nice**, par M. Potier. **VII**, p. 603.

— Note sur un *Helix* du — des Environs de **Paris**, par M. G. Vasseur. **IV**, p. 124.

— Contribution à la Faune des Marnes blanches supérieures au — du Bassin de **Paris**, par M. G. Dollfus. **V**, p. 314. Obs. de MM. Vasseur, Tournouër et Gaudry, p. 317-318.

— Sur quelques points de la Géologie du Département de Tarn-et-Garonne; le — de **Varen** et les Gisements de Phosphate de Chaux, par M. A. Péron. **II**, p. 85.

— Note sur le — de **Zimmer-**

sheim, près Mulhouse, par M. Mathieu Mieg. **XVII**, p. 562.

— Voir aussi : Marnes supra-gypseuses.

Gyrodus. Sur un Maxillaire de — trouvé aux Environs de **Nancy**, par M. Sauvage. **VI**, p. 629.

— **carentonensis**. Sur le —, Coq., par M. Sauvage. **VIII**, p. 459.

H

Halitherium fossile. Gervais. Description de l'—, par M. L. Flot. **XIV**, p. 483. Obs. de M. Gaudry, p. 518.

— **Schinzi**. Note sur l'—, par M. Flot. **XIII**, p. 439. Obs. de MM. Gaudry et Douvillé, p. 451.

Helix. Sur des Éboulis quaternaires à — des Environs d'**Alger**, par M. Welsch. **XVI**, p. 877.

— Note sur un — du Gypse des Environs de **Paris**, par M. G. Vasseur. **IV**, p. 124.

— **Arnouldi**. Note sur l'— (Michaud), par M. Berthelin (Présent. par M. Fischer). **XV**, p. 61.

Hématite. Rapport sur les Mines de Fer oxydé manganésifère (—) d'**Escoumps** (Pyrénées-Orientales), par M. Virlet d'Aoust. **XI**, p. 68.

Hemicidaris. Note sur les — du Terrain jurassique, par M. Cotteau. **X**, p. 48.

— Observations sur quelques —, par M. J. Lambert. **XVIII**, p. 160.

Hemipneustes. Description de

deux — de la Craie supérieure des Pyrénées, par M. Hébert. **III**, p. 592.

— **oculatus**. Sur l'— de la Craie de Cibly, par M. Cotteau (Présent.). **XIX**, p. cxxvii.

Heterodiadema libycum. Sur la position exacte de la Zone à —, par M. Hébert. **IV**, p. 319. Obs. de M. Pellat, p. 321.

Hettangien (Étage). Zone à *Avicula contorta*, Infra-Lias et Lias inférieur (Étages rhétien, — et sinémurien) de **Mazenay** (Saône-et-Loire), par M. E. Pellat. **IV**, p. 705.

Hipparion. Remarques sur le nom générique d'—, par M. A. Gaudry. **XVIII**, p. 189.

— Sur la découverte de Dents d'— dans la Formation tertiaire supérieure d'Eau douce de la Province de **Constantine**, par M. Tournouër. **VI**, p. 305. Obs. de M. Pomel, p. 306.

— Note sur l'âge miocène supérieur des Limons à — du **Mont Léberon**, par M. Ch. Depéret. **XVIII**, p. 103. Obs. de MM. Collot, Gaudry, Pomel, Munier-Chalmas, Capellini et H. Douvillé, p. 105-107.

— Sur un gisement d'— près d'**Oran**, par M. A. Pomel. **VI**, p. 213. Obs. de M. Tournouër, p. 216.

— **crassum**. Note sur l'— du Pliocène du **Roussillon**, par M. Depéret. **XIX**, p. cxlvi.

— **gracile**. Sur un fragment de Bassin d'— des Sables helvétiques de **Saint-Fons** (Rhône), par M. Roy. **XIX**, p. cl.

Hippopotame. Sur un — fos-

sile découvert à **Bône** (Algérie), par M. A. Gaudry. **IV**, p. 501. Obs. de M. Pomel, p. 504.

Hippopotamus Hipponensis. Sur le Gisement précis de l'—, par M. Papier. **VI**, p. 389. Obs. de M. Gaudry, p. 391.

Hippurites. Nouveaux documents pour l'histoire de la Craie à —, par M. Péron. **XIII**, p. 239. Obs. de MM. Toucas et E. Fallot, p. 271.

— Révision des —, par M. Douvillé. **XVII**, p. 330.

— Études sur les — généralement désignées sous les noms d'*organisans* et de *cornuvaccinum*, par M. Douvillé. **XVIII**, p. 324. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 325.

— Note sur le Sénonien et en particulier sur l'âge des Couches à —, par M. A. Toucas. **XIX**, p. LXVIII, LXXV, LXXXIX, 506. Obs. de M. L. Carez, p. LXXVI.

— Sur l'âge des niveaux à — de **Leichert** et **Benaix** (Ariège), par M. Toucas. **XX**, p. xcvi.

Hippurites bioculatus. Voir : *H. dilatatus*.

— *corbaricus*. Note sur l'âge de l'— des **Pyénées**, par M. J. Roussel. **XX**, p. XLIII, 29. Obs. de M. L. Carez, p. XLIII.

— — Sur le niveau de l'—, par M. de Grossouvre (Présent. par M. Douvillé). **XX**, p. LIV.

— — Sur l'âge de l'—, par M. Toucas. **XX**, p. LXXXIV. Obs. de MM. Douvillé et Carez, p. LXXXVI.

— *dilatatus*. Position des — et *Hipp. bioculatus* dans la Série crétacée, par M. H. Arnaud. **XII**, p. 138.

— *gosaviensis*. Note sur l'—, par M. Douvillé. **XIX**, p. xi. Obs. de M. Munier-Chalmas.

Holaster laevis. Note sur l'— (De Luc) Agassiz, par M. de Loriol. **III**, p. 555. Réponse aux Observations de M. de Loriol, par MM. E. Hébert et Munier-Chalmas, p. 567.

Holothuridées. Note sur les — du Calcaire grossier, par M. Schlumberger. **XVI**, p. 437.

— Seconde Note sur les — fossiles du Calcaire grossier, par M. Schlumberger. **XVIII**, p. 191.

Homalonotus. Note sur les — des Grès siluriens de Normandie, par M. A. Bigot. **XVI**, p. 419.

Homme. Note sur un dépôt de Débris organiques et d'Objets de fabrication humaine aux Environs de **Jarnac** (Charente), par M. L. Boutillier. **IV**, p. 28.

— Sur des fragments de Crânes humains et un débris de Poterie contemporains de l'*Ursus Spæleus*, par MM. E.-A. Martel et de Launay. **XIV**, p. 96.

— De l'Antiquité de l'— dans **La Plata**, par M. Ameghino (Présent. par M. A. Gaudry). **IX**, p. 370.

— Voir aussi : Humaine (Station), Humains (Ossements).

Hoplites Boissieri. Réponse à une Note de M. Toucas au sujet de la Zone à —, par M. Kilian. **XX**, p. xxix. Obs. de M. Munier-Chalmas.

— *Roubaudi*. Sur la présence, dans les Marnes valanginiennes à — du Diois, de *Oxynoticerus heteropleurum* Neum. et Uhlig, par M. W. Kilian. **XX**, p. LV.

« **Horst** ». Observations sur la théorie des —, par M. A. de Gros-souvre. **XVII**, p. 435.

Houille. Sur la formation de la —, d'après un Mémoire de M. Grand'Eury, par M. de Saporta. **XI**, p. 77. Obs. de MM. Virlet d'Aoust, Douvillé, Mallard et de Lapparent, p. 89-92.

— Sur la composition de la —, par M. Carnot (Présent. par M. Zeiller). **XIII**, p. 88.

Houillers (Bassins). Sur le — d'**Aulnoye** (Nord), par M. Cornet. **II**, p. 680.

— Note sur le — d'**Auzits** (Aveyron), par M. J. Bergeron. **XV**, p. 262.

— Note sur les — de Graissessac et de **Decazeville**, par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 1032.

— Sur la Structure générale du — **Franco-Belge**, par M. Gosselet. **VIII**, p. 505. Obs. de MM. Douvillé et Prestwich, p. 511-512.

— La Géologie et la Paléontologie du — du **Gard**, de M. Grand'Eury, par M. R. Zeiller. **XIX**, p. xci, 679.

— de **Graissessac**. Voir : Decazeville.

— Découverte d'Ossements dans un Puits naturel du — de **Mons**, par M. Cornet. **VI**, p. 565.

— Remarques sur le — de **Montchanin** (Saône-et-Loire), par M. Raymond. **XVI**, p. 1029. Obs. de M. Delafond.

— Études relatives au — du **Nord** de la France, par M. J. Gosselet. **I**, p. 409.

— Rapports de Structure des Alpes de Glaris et du — du **Nord**, par M. M. Bertrand. **XII**, p. 318.

— Compte-Rendu, par M. H. Fayol, de l'excursion du 21 août... au — de **Pérassier**. **XVI**, p. 1018. Obs. de M. Renevier, p. 1023.

— Sur les — du **Plateau Central** de la France, par M. M. Bertrand. **XVI**, p. 517. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Gaudry, p. 528.

— Flore fossile du — de **Valenciennes**, par M. R. Zeiller. **XVI**, p. 552.

Houiller (Terrain). Sur la division du — en Étages, basée sur les Plantes fossiles (d'après M. Grand'Eury), par M. L. Gruner. **V**, p. 215. Obs. de MM. Michel-Lévy et Dollfus, p. 223.

— Sur un *Onchus* du — de l'**Allier**, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 625.

— Note sur les Terrains porphyrique, — et permien de l'**Autunois**, par M. F. Delafond. **IV**, p. 724. Obs. de M. A. Michel-Lévy, p. 729.

— Sur un *Palaeoniscus* du — de **Buxière** (Allier), par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 626.

— Sur un Insecte fossile des terrains carbonifères et sur la Faune entomologique du — de **Commen-try** (Allier), par M. Ch. Brongniart. **XI**, p. 142.

— Sur un nouveau Poisson fossile du — de **Commentry** (Allier). *Pleuracanthus Gaudryi*, par M. Ch. Brongniart. **XVI**, p. 546.

— Note sur les Ganoïdes du — de **Commentry** (Allier), par M. H.-E. Sauvage. **XVII**, p. 183.

— Formation houillère d'**Épinac**, par M. Nougarede. **XVI**, p. 1011.

— Note sur la Faune marine du — du Bassin septentrional de la **France**, par M. Ch. Barrois. **II**, p. 223.

— Note sur trois Roches éruptives interstratifiées dans le — du **Gard**, par M. Termier. **XVI**, p. 617.

— Nouvelles observations sur le — du **Monte Pisano**, par M. C. De Stefani. **XIX**, p. 233.

— Note sur les Fougères du — du **Nord** de la France, par M. R. Zeiller. **XII**, p. 189.

— Sur un travail de M. Vieillard intitulé : Le — de la Basse-**Normandie**, par M. G. Dollfus. **II**, p. 308. Obs. de M. Delesse, p. 312.

— Sur le — de **Puertollano** (Espagne), par M. de Reydellet. **III**, p. 161.

— Sur un Crustacé fossile du — de **Saint-Étienne**, découvert par M. Zeiller, par M. Douvillé. **XVII**, p. 466.

Houillères. Note sur une Source minérale rencontrée dans une Galerie des — de **Gagnières** (Gard), par M. Parran. **IX**, p. 221.

Houillères (Couches). Note sur la Flore et sur le niveau relatif des — de la **Grand'Combe** (Gard), par M. R. Zeiller. **XIII**, p. 131.

Houillères (Empreintes). Voir : Empreintes houillères.

Houillers (Deltas). Voir : Deltas.

Houillers (Districts). Sur la Géologie des — d'Ilimka et d'Outka (**Oural**), par M. V. de Moeller (Analyse par M. G. Dollfus). **V**, p. 559.

Huîtres. Présentation d'un travail de M. Lièvre sur les dépôts d'— de **Jarnac** (Charente), par M. H. Arnaud. **XII**, p. 243.

— **miocènes**. Sur la Synonymie de quelques — caractéristiques de l'Étage de **Bazas**, par M. Tournouër. **VIII**, p. 294.

Humaine (Station). Sur une — de l'Époque du Renne découverte aux Environs de **Schaffhouse** par M. Nüesch, par M. Boule. **XX**, p. CLX.

Humains (Ossements). Sur la découverte d'— aux **Rivaux** (Haute-Loire), par M. Bertrand de Lom, par M. Hedde **I**, p. 329.

Hydro-Géologie. Note sur les Phosphatières de Tarn-et-Garonne et sur l'— des Environs de **Montauban**, par M. Rey-Lescure. **III**, p. 398.

Hydrologiques (Cartes). Voir : Carte agro-géologique.

Hyènes. Sur les — de la Grotte de **Gargas**, par M. F. Regnault (Présent. par M. A. Gaudry). **XIII**, p. 441.

I

Ichthyologique (Faune). Voir : Faune tertiaire.

Ichthyosaure. Note sur l'arc pectoral d'un — du Lias de Watchet, par M. H.-E. Sauvage. **XV**, p. 726.

Iguanodon. Sur les dépôts dits aachéniens du Hainaut et le gisement des — de **Bernissart**, par M.

F.-L. Cornet. **VIII**, p. 514. Obs. de MM. Van den Broeck, de Lapparent, Gosselet et Sauvage, p. 519-520.

— Sur un — du Jurassique supérieur de **Boulogne-sur-Mer**, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 438.

Iles flottantes. Les — de **Clairmarais**, par M. de la Mousse. **XIV**, p. 309.

Iles Océaniques. Considérations géologiques sur les —, par M. P. de Tschihatchef (Prés. par M. Daubrée). **VI**, p. 17.

Infra-cénomaniennes (Marnes). Voir : Marnes infra-cénomaniennes.

Infra-Lias. Voir : Lias.

Insectes. Sur des Traces d'— simulant des Empreintes végétales, par M. R. Zeiller. **XII**, p. 676.

— Les — fossiles des Terrains primaires, par M. Ch. Brongniart (Présent.). **XIV**, p. 12.

— Sur les — fossiles d'**Aix**, par M. Oustalet. **I**, p. 387.

— Note sur la découverte d'un horizon fossilifère à Poissons, —, Plantes, dans le Tongrien de la Haute-**Alsace**, par M. Bleicher. **VIII**, p. 222. Obs. de MM. Oustalet et Hébert, p. 229.

— Sur un nouvel — fossile des Terrains carbonifères de **Commentry** (Allier), et sur la Faune entomologique du Terrain bouiller, par M. Ch. Brongniart. **XI**, p. 142, 240, 243.

Invertébrés. Nouveaux documents relatifs à des Fossiles végétaux et à des Traces d'—, associés

dans les anciens Terrains, par M. M. le M^{is} de Saporta. **XIV**, p. 407.

Isotropes (Corps). Voir : Corps isotropes.

Itacolumites. Sur la flexibilité des Roches du **Brésil** (—), par M. Derby (Présent. par M. Gorceix). **XIII**, p. 272.

J

Jadéite. Origine de la —, par M. G. de Mortillet. **VI**, p. 38. Obs. de MM. Daubrée, Benoit, Buvignier et de Lapparent, p. 39, 40.

Jaspes. Présentation d'un Mémoire de M. Dante Pantanelli sur les Radiolaires des — de la **Toscane**, par M. A. Gaudry. **IX**, p. 16.

Jurassique (Terrain). Sur la succession des Assises et des Faunes dans les Terrains Jurassiques supérieurs, par M. Bayan. **II**, p. 316. Obs. de MM. Pellat, Sauvage, Tombeck, Cotteau et Chaper, p. 343-347.

— Remarques sur la Classification du — supérieur, par M. M. Neumayr. **VII**, p. 104.

— Analogies entre l'Étage anelcocène (Quaternaire final) et le — supérieur à l'*Ammonites cordatus*, par M. Tardy. **XIII**, p. 850.

— Note sur le — moyen et sa division en Étages, par M. J. de Cossigny. **XIV**, p. 345.

— Étude sur les Ammonites des Étages moyens du Système — (Genres *Sonninia* et *Witchellia*), par M. Ém. Haug. **XX**, p. LIII, 277.

— Note sur les *Hemicidaritis* du —, par M. Cotteau. **X**, p. 48.

— Note sur les *Pseudodiadema* du —, par M. Cotteau. **XI**, p. 8.

— Sur les Salénidées du —, par M. Cotteau. **VIII**, p. 297.

— Sur les Cavités naturelles des Terrains jurassiques, en particulier dans l'**Ain**, par M. Tardy. **III**, p. 491.

— L'Aachénien et la limite entre le — et le Crétacé dans l'**Aisne** et les Ardennes, par M. Ch. Barrois. **III**, p. 257.

— Sur la découverte de nouveaux gisements jurassiques en **Algérie**, par M. Le Mesle. **XVIII**, p. 558. Observations et additions, par M. Welsch, p. 559.

— **Allemagne**. Voir : Suisse.

— Note sur les Terrains jurassiques supérieurs des **Alpes** de la Suisse occidentale, par M. Ern. Favre. **III**, p. 695. Obs. de MM. Cotteau, Péron, Tombeck, Favre et Choffat, p. 701-703.

— Note préliminaire sur les dépôts jurassiques du Nord de l'**Alsace**, par M. E. Haug. **XIV**, p. 47.

— Nouvelles Observations sur le — supérieur de l'**Ardèche**, par M. A. Toucas. **XVII**, p. 729.

— L'Aachénien et la limite entre le — et le Crétacé dans l'**Aisne** et dans les **Ardennes**, par M. Ch. Barrois. **III**, p. 257.

— Note sur la partie moyenne du — dans le **Berry**, par MM. Douvillé et Jourdy. **III**, p. 93. Obs. de MM. Hébert et Cotteau, p. 133, 134.

— De la présence du Genre *Ptérodactyle* dans le — supérieur de **Boulogne-sur-Mer**, par M. H.-E. Sauvage. **I**, p. 375.

— Sur un *Iguanodon* du — supé-

rieur de **Boulogne-sur-Mer**, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 438.

— Synopsis des Poissons et des Reptiles fossiles des Terrains jurassiques de **Boulogne-sur-Mer**, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 524.

— Sur les caractères de la Faune erpétologique du **Boulonnais** à l'Époque jurassique, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 81.

— Le — moyen et supérieur du Bas-**Boulonnais**, par M. Edm. Pellat. **VIII**, p. 647.

— Monographie paléontologique et géologique des Étages supérieurs de la Formation jurassique du **Boulonnais**, par M. de Loriol (Présent. par M. Pellat). **II**, p. 147.

— Sur le — des Environs de **Chalon-sur-Saône**, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 648. Obs. de MM. Delafond et Lory, p. 651-652.

— Sur le — de **Chanaz**, du Molard-de-Vions (Savoie) du Grand-Colombier (Ain) et des Environs de Chambéry (Savoie), par M. Hollande. **XIII**, p. 876.

— Sur le — des Environs de **Charlieu** (Loire), par MM. Levallois et Bayan. **I**, p. 474. Obs. de MM. Th. Ebray, Bayan, de Rouville, Gruner, Douvillé, Deshayes, Guyerdet, Fabre et Michel-Lévy, p. 479.

— Note sur les Terrains jurassiques supérieurs et crétacés de la **Côte Châlonnaise**, par M. Delafond. **IV**, p. 641.

— Sur le — supérieur de la Région **delphino-provençale**, par M. W. Kilian. **XVIII**, p. 300.

— Observations sur le — des Environs de **Fontenay-le-Comte** (Vendée), par M. Baron. **XIII**, p.

476. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 484.

Jurassique (Terrain). Considérations générales sur les Échinides du — de la **France**, par M. G. Cotteau. **XIII**, p. 517.

— Note sur les gisements de Gypse dans le — de l'Arrondissement de **Gap**, par M. Ch. Lory, **III**, p. 17. Obs. de MM. de Chancourtois et Parran, p. 22.

— **Grand-Colombier**. Voir : Chanaz.

— Sur l'existence du — supérieur dans le Massif du **Grand-Galibier**, par M. Kilian. **XX**, p. 21.

— Le — supérieur et ses niveaux coralliens entre **Gray** et Saint-Claude, par M. M. Bertrand. **XI**, p. 164. Obs. de M. Douvillé, p. 191.

— Sur le — dans l'Ouest du Département de l'**Hérault**, par M. L. Collot. **III**, p. 389. Obs. de MM. Hébert et Fabre, p. 397.

— Histoire des Terrains stratifiés de l'**Italie** centrale, se référant aux Périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique, par M. H. Coquand. **IV**, p. 126.

— Résumé des changements de faciès du — supérieur à travers le **Jura** méridional, par M. l'abbé Bourgeat. **XIII**, p. 794. Obs. de MM. Bertrand, p. 801 ; Réponse de M. Bourgeat, p. 803 ; Obs. de MM. Hollande, Renevier et Guirand, p. 805.

— Considérations sommaires sur la position des Rognons siliceux du — supérieur dans le **Jura** méridional et sur les conséquences qui en découlent, par M. l'abbé Bourgeat. **XV**, p. 162.

— **Le Blanc**. Voir : Poitiers.

— Extrait de la Description géo-

logique et paléontologique des Étages jurassiques supérieurs de la Haute-**Marne**, par M. Tombeck. **I**, p. 8.

— Sur les Terrains jurassiques supérieurs de la Haute-**Marne** comparés à ceux du Jura suisse et français, par M. M. de Tribolet. **IV**, p. 259.

— Étude sur l'Ilot jurassique du **Mas-de-l'Air**, près Villefort (Lozère), par M. Th. Ebray. **I**, p. 33. Obs. de M. Hébert, p. 36.

— **Mollard-de-Vions**. Voir : Chanaz.

— Sur les preuves de la submersion du **Mont-Lozère** à l'Époque jurassique, par M. G. Fabre. **I**, p. 306.

— **Nantua**. Voir : Saint-Claude.

— **Niort**. Voir : Saint-Maixent.

— De la présence du Genre *Polycotylus* dans le — supérieur et la Craie du **Nord** de la France, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 435.

— Sur les Terrains jurassiques de la **Normandie**, par M. Munier-Chalmas. **XIX**, p. cviii.

— Étude préliminaire des Terrains jurassiques de la **Normandie**, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. clvi.

— Découverte du — moyen (Dogger) sur les Hauts plateaux d'**Oran**, par M. J. Welsch. **XVII**, p. 723.

— Émersion du Sud et de l'Est du Bassin **Parisien** à la fin de la Période jurassique et extension de la limite inférieure de l'Étage portlandien du Boulonnais, par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 364. Obs. de M. de Lapparent, p. 369.

— Note sur la partie moyenne du — dans le Bassin de **Paris** et

sur le Terrain corallien en particulier, par M. H. Douvillé. **IX**, p. 439.

— Note sur la partie moyenne du — entre **Poitiers** et Le Blanc, par MM. Douvillé et Rolland. **XIII**, p. 324.

— Sur les Terrains jurassiques du **Poitou**, par M. Toucas. **XIII**, p. 238.

— Note sur le — supérieur et le Crétacé inférieur de la vallée du **Rhône**, par M. A. Toucas. **XVI**, p. 903.

— Note sur le — supérieur des Environs de **Saint-Claude**, par M. l'abbé Bourgeat. **XI**, p. 586.

— Nouvelles Observations sur le — supérieur des Environs de **Saint-Claude** et de Nantua, par M. l'abbé Bourgeat. **XIII**, p. 587.

— Notions sur le Système jurassique de l'Est de la **Russie**, par M. A. Pavlow. **XII**, p. 686.

— Note sur les Terrains jurassiques des Environs de **Saint-Maixent**, Niort et **Saint-Jean-d'Angely**, par M. A. Toucas. **XIII**, p. 420.

— Sur la composition des Étages jurassiques supérieurs en **Suisse** et en Allemagne, pour servir à la détermination de la place de la Zone à *Ammonites tenuilobatus*, par M. de Loriol (Extr. d'une Lettre à M. Tombeck). **I**, p. 146. Obs. de M. Vélain, p. 148.

— Sur les Terrains jurassiques dans les Environs de **Tiaret**, Frenda et Saïda (Département d'Oran, Algérie), par M. Welsch. **XVIII**, p. 428. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Bertrand, p. 440.

— Note sur la Faune jurassique de **Tunisie**, par M. Le Mesle. **XIX**, p. cXL.

— Présentation d'un travail sur le — moyen du Département de l'**Yonne**, par M. J. Lambert. **XII**, p. 153.

— Le — dans le Massif de **Zaghuan** (Tunisie), par M. Le Mesle, **XVII**, p. 63.

— Voir aussi : Bryozoaires, Calcaires, Cidaridées, Coralligènes, Dinosauriens, Dolomies, Échinides, Échinodermes, Montagnes, Oursins, Poissons, Reptiles.

K

Kaolin. Note sur les Gisements de — de la Forêt des **Colettes** (Allier), par M. L. de Launay. **XVI**, p. 1065.

— Sur un Gisement de — dans la Province de **Tolède** (Espagne), par M. J. Vilanova. **IV**, p. 680.

Kersanton. Note sur le —, par MM. Michel-Lévy et Douvillé. **V**, p. 51. Obs. de M. Delesse, p. 58.

— Observations sur l'âge géologique du — de la Rade de **Brest** (Finistère), par MM. Michel-Lévy et Douvillé. **V**, p. 348.

— Sur la Gieseckite, les Kersantons et la Lithologie des Environs de **Vannes**, par M. le C^{te} de Limur. **I**, p. 166; Additions de M. Jannettaz, p. 169; Obs. de M. Delesse, p. 170.

Keuper. Sur la présence de Fossiles dans le — des Environs de

Couches - les - Mines (Saône-et-Loire), par M. Pellat. **IV**, p. 369. Obs. de M. Delesse, p. 370.

Kimmeridgien. Du synchronisme probable de l'Étage valangien et des Étages portlandien et —, par M. Th. Ebray. **V**, p. 567.

— Sur un grand Téléosaurien, trouvé par M. Croizier dans le — des Environs d'**Angoulême** (Charente), par M. Gaudry. **XII**, p. 31.

— Sur deux Tortues du Terrain — de **Boulogne-sur-Mer** (Pas-de-Calais), par M. E. Sauvage. **I**, p. 365.

— Coupe de l'Étage — aux Pilles, près Nyons (**Drôme**), par M. Th. Ebray. **I**, p. 124. Obs. de M. Vélain. p. 126. Réponse de M. Ebray aux Obs. de M. Vélain, p. 246; Obs. de MM. Hébert, Vélain et Gruner, p. 250.

— Sur un Poisson du Terrain — de **Morestel** (Isère), par M. Sauvage, **VI**, p. 627.

— Note sur le — de **Tunisie**, par M. G. Le Mesle. **XIX**, p. xxxiii.

— Voir aussi : Calcaires kimméridiens.

Kohlenkeuper. Présentation du travail de M. le D^r Nies intitulé : *Die angebliche Auhydritgruppe im — Lothringens*, par M. J. Levallois. **II**, p. 44.

Koninckidae. Sur les — et les *Thecididae*, par M. Munier-Chalmas, **VIII**, p. 279.

L

Labroïde. Sur un — des Faluns de Bretagne, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 490.

Lacazina. Note sur le Genre —, par M. Munier-Chalmas. **X**, p. 471.

Laes. Note sur l'abaissement et l'exhaussement naturels des —, par M. Dausse. **III**, p. 137.

— Sur le comblement des — **pyrénéens**, par M. E. Belloc. **XX**, p. 436. Réclamation de priorité, par M. J. Vallot, p. cxli.

Lacustre (Bassin). Note sur la Géologie et sur les Mammifères fossiles du — miocène supérieur de la **Cerdagne**, par MM. Ch. Depéret et L. Rérolle. **XIII**, p. 488.

Lacustre (Terrain). Coupe des Terrains tertiaires lacustres entre Rousson et Mons, Arrond^t d'Alais (**Gard**), par M. A. Parran. **XII**, p. 131.

— Étude stratigraphique et nouvelles recherches sur les Mollusques du — inférieur de **Provence** (Dauphin), par M. Caziot. **XVIII**, p. 223.

— Note sur trois Horizons lacustres identiques, par M. Caziot. **XIX**, p. cxlvi.

— Voir aussi : Calcaires lacustres, Marnes.

Lamantins. Note sur les Cailloutis à Ossements de — de **Gourbesville** (Manche), par M. de Lapparent. **XIX**, p. li, lix, 362. Obs. de M. Dollfus, p. li, 362.

Laminarites Lagrangei. Remarques sur le —, Sap. et Mar., par M. G. de Saporta. **XIII**, p. 418.

Landenien. Sur le — du Nord de la **France** et de la **Belgique**, par M. Potier. **II**, p. 577.

Langhiens (Mammifères). Voir : Mammifères Langhiens.

Lapin. Observations sur le — quaternaire, par M. Boule. **XIX**, p. XLIX, LII.

Lapparentia. Note sur le nouveau Genre — et sur quelques Espèces nouvelles de Mollusques fossiles du Bassin de Paris, par M. G. Berthelin. **XIII**, p. 455. Obs. de MM. Fischer et Berthelin, p. 457.

— Note sur le Genre — (Gen. Nov.) et sur le *Cylindrella Helena* (sp. nov.) du Calcaire grossier parisien, par M. G. Berthelin. **XIV**, p. 191.

Lates Heberti (Gerv.). Sur le —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 481.

Laurentienne (Formation). Existence de la — aux Iles **Saint-Pierre** et **Miquelon**, par M. G. de Tromelin. **VI**, p. 232. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Daubrée, Pomel et Gaudry, p. 232.

Laves. Sur la présence... du Quartz dans les — péridotiques d'**Oahu** (Archipel Hawaïen), par M. Daubrée. **IV**, p. 523. Obs. de M. Ch. Vélain, p. 524.

Lehm. Sur la Faune du — de **Saint-Germain-au-Mont-d'Or** (Rhône), par M. E. Chantre. **I**, p. 143. Obs. de MM. P. Gervais et Munier-Chalmas, p. 145.

— Note sur un — fossilifère de la Vallée de la **Sorgue** près Avignon (Vaucluse), par M. Viguiet. **XIII**, p. 79.

Lepidodendron selaginoïdes. Présentation de brochures relatives à la Structure anatomique

du Stipe de —, par M. Hovelacque. **XIX**, p. cxxxvii.

Lepidostées. Sur la couche à — de l'Argile de **Neaufles-Saint-Martin**, près Gisors (Eure), par M. G. Vasseur. **IV**, p. 295.

Lepidotus palliatus. Sur l'intermaxillaire du —, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 458.

— Sur les — et *Sphærodus gigas*, par M. H.-E. Sauvage. **V**, p. 626.

Leucite. Sur les Roches à — de **Trébizonde** (Asie Mineure), par M. Lacroix. **XIX**, p. 732.

Levantin (Étage). Sur la Faune des Étages Sarmatique et Levantin en **Roumanie**, par M. F. Fontannes, **XV**, p. 49. Obs. de M. Douvillé, p. 61.

Lias. Note sur quelques Ammonites nouvelles ou peu connues du —, par M. E. Haug. **XII**, p. 346.

— De l'acide phosphorique dans les Terrains de transition et dans le — des **Ardennes**, par M. E. Nivoit. **VIII**, p. 357.

— inférieur de **Borgy** (Saône-et-Loire), etc., par M. Pellat. **IV**, p. 700.

— Note sur le — des Environs de **Brives** (Corrèze), par M. G. Mouret. **XV**, p. 359.

— Superposition anormale du Trias sur le — dans les **Cévennes**, par M. G. Fabre, **XI**, p. 93. Obs. de MM. Parran et de Rouville, p. 94, 96.

— Parachèvement de la démonstration de l'existence du — à **Charlieu** (Loire), par M. Th. Ebray. **II**, p. 208.

Lias. Note sur le — de la Haute-Garonne, par MM. Gourdon et A. de Gramont. **XI**, p. 461.

— Note sur la limite inférieure du — en **Lorraine**, par M. G. Bleicher. **XX**, p. xcvi, 237.

— Sur deux Ammonites à conformation anormale du — de la **Lozère**, par M. G. de Malafosse. **III**, p. 270.

— Zone à *Avicula contorta*, Infra-Lias et — inférieur (Étages rhétien, hettangien et Sinémurien) de **Mazenay** (Saône-et-Loire), par M. E. Pellat. **IV**, p. 705.

— Présentation d'un Mémoire sur les Foraminifères du — des Environs de **Nancy**, par M. O. Terquem. **II**, p. 205. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Delesse et P. Gervais, p. 205.

— et Calcaire à Entroques de **Nolay** (Côte-d'Or), par M. Pellat. **IV**, p. 705.

— Sur l'existence de Diabases andésitiques à structure ophitique (Ophite) dans le — de la Province d'**Oran** (Algérie), par M. Ch. Vélain, **XIII**, p. 576.

— moyen et — supérieur (Étages liasien et toarcien) de **Rome-Château** (Saône-et-Loire), par M. E. Pellat. **IV**, p. 705.

— Couches à Poissons à la base du — aux Environs de **Saint-Amand** (Cher), par M. E. Dagincourt. **VIII**, p. 355.

— Sur le — de la **Savoie**, par M. W. Kilian. **XIX**, p. xxvi.

— Sur quelques points de la Géologie du Département de **Tarn-et-Garonne**. Le Permien, le —

inférieur et le Séquanien, par M. A. Péron. **II**, p. 85.

Lignites. Sur une Émyde des — tertiaires des **Basses-Alpes**, par M. E. Sauvage. **I**, p. 371.

— de **Saint-Cyprien** (Dordogne), par M. H. Arnaud. **VIII**, p. 32.

— Sur la présence à **Saint-Germain-en-Laye** (Seine-et-Oise) des — du Soissonnais, par M. Hébert. **VII**, p. 739.

— Note sur la Flore des — de **Simeyrols** (Dordogne), par M. R. Zeiller. **XV**, p. 882.

— Voir aussi : Grès à Lignites.

Ligurien. Le —, par M. F. Sacco. **XVII**, p. 212.

— Sur l'Étage dit —, par M. F. Sacco. **XVII**, p. 855.

Limnæa strigosa. Sur un nouveau faciès des Marnes à — observé à **Essonnes**, près Corbeil (Seine-et-Oise), par MM. G. Vasseur et L. Carez. **V**, p. 277. Obs. de MM. Gaudry, Munier-Chalmas et R. Tournouër, p. 281.

Limons. Observations sur le — des Plateaux de l'**Ardenne**, etc., par M. J. Gosselet. **XI**, p. 662. Obs. de MM. Renard, Ch. Barrois, E. Van den Broeck et E. Dupont, p. 665-668.

— Note sur l'âge miocène supérieur des limons à *Hipparion* du **Mont-Léberon** (Vaucluse), par M. Ch. Depéret. **XVIII**, p. 103. Obs. de MM. Collot, Gaudry, Hébert, Pomel, Munier-Chalmas, Capellini et Douvillé, p. 105-107.

— Sur les Ossements d'Oiseaux

recueillis par M. Donnezan dans les — pliocènes de **Perpignan** (Pyrénées-Orientales), par M. Ch. Depéret. **XX**, p. LXIX.

— Note sur la formation du — glaciale du Département de la **Somme** par le remaniement des Sables gras ou Alluvions anciennes, par M. de Mercey. **VI**, p. 201.

Lingules. Note sur les — du Grès armoricain de la Sarthe, par M. A. Guillier. Avec descriptions et figures des Espèces, par M. Th. Davidson. **IX**, p. 372.

Liopleurodon. Du Genre —, par M. E. Sauvage. **I**, p. 377.

Lithologie. Sur la — des Environs de **Vannes** (Morbihan), par M. le C^{te} de Limur. **I**, p. 166.

Loess. Sur l'origine du — en **Piémont**, par M. F. Sacro. **XVI**, p. 229.

Longrain. Étude du — et de la Schistosité des Roches au moyen de leurs propriétés thermiques, par M. Jannettaz. **XI**, p. 35. Obs. de MM. de Chancourtois et Daubrée, p. 36.

Lophiodon. Découverte d'un nouvel Ossuaire de — dans le Département de l'**Aisne**, par M. Ch. Vélain. **V**, p. 32.

— Note sur des Ossements de — trouvés aux Environs de **Mirepoix** (Ariège), et sur le niveau géologique des Couches qui les renferment, par M. l'abbé Pouech **XIV**, p. 277. Obs. de MM. Munier-Chalmas et L. Carez, p. 284.

Lychnus. Observations sur les Couches fluvio-lacustres à — et l'Urigo-aptien d'**Orgon** (Bouches-du-Rhône), par M. E. Pellat. **XIX**, p. 1205.

M

Mâchefers. Sur les Mardelles et les Silex taillés des — de la plaine de Combret près **Roanne** (Loire), par M. Noelas. **I**, p. 481. Obs. de MM. Tardy et Gruner, p. 483.

Machimosaura. Sur le Genre —, par M. H.-E. Sauvage. **VII**, p. 693.

Mâchoire. Voir : Chameau, *Plesiadapis*, Sauriens.

Macigno (Grès). Voir : Grès Macigno.

Macrosemius Helenæ (Thioll.). Sur le —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 478.

— *pectoralis* (Sauv.). Sur le —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 477.

Macrotherium. Sur un — de l'**Isère** (*M. Rhodanicum*), par M. Ch. Depéret. **XIX**, p. xxx.

— Sur le nom du — de **Sansan** (Gers), par M. Ch. Depéret. **XIX**, p. cxii

Magnétisme terrestre. Sur les anomalies magnétiques découvertes par M. Th. Moureaux, par M. H. Lasne. **XIX**, p. xxii, 140.
— Note sur l'Anomalie magnétique du Bassin de **Paris**, par M. Th.

Moureaux. (Présent. par M. de Lapparent). **XX**, p. xx. Obs. de MM. Dollfus et M. Bertrand.

Malacologiques (Faunes).
Voir : Faunes malacologiques.

Mammalogiques (Horizons). Sur les — miocènes du Bassin du Rhône, par M. Ch. Depéret. **XV**, p. 507.

Mammifères. Découverte de débris d'un Mammifère fossile près de **Bône** (Algérie), par M. A. Papier. **IV**, p. 500.

— de la Faune **Cernaysienne**, par M. V. Lemoine. **X**, p. 96; **XII**, p. 32; **XIII**, p. 203; **XVIII**, pp. 219, 321.

— Sur le Gisement de — de **Lapsista** (Macédoine), par M. Gorceix. **I**, p. 254.

— Note sur un Gisement d'Éléphants et d'autres — fossiles, découvert dans le Bassin de la Seine au Nord de **Paris**, par M. Alf. Desnoyers. **V**, p. 132.

— Étude d'ensemble sur les Dents des — fossiles des Environs de **Reims** (Marne), par M. V. Lemoine. **XIX**, p. 263.

— Sur un ossement fossile supposé appartenir à un — trouvé dans le Terrain **crétacé** du Mas-d'Azil (Ariège), par M. l'abbé Pouech. **IX**, p. 88.

— Étude sur les rapports des — de la Faune cernaysienne et des — **crétacés** d'Amérique, par M. V. Lemoine. **XVIII**, p. 321.

— Sur l'Encéphale de l'*Arctocyon Dueilii* et du *Pleuraspidothierium Aumonieri*, — de l'**Éocène** infé-

rieur des Environs de Reims (Marne), par M. V. Lemoine. **X**, p. 328.

— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire sur les — **langhiens** du Bassin du Rhône et de la Saône, par Ch. Depéret. **XX**, p. LXX.

— Note sur la Géologie et sur les — fossiles du Bassin lacustre **miocène** supérieur de la Cerdagne, par MM. Ch. Depéret et L. Rérolle. **XIII**, p. 488.

— Note sur les débris de — **miocènes** du Sud-Ouest, par M. Gourdon. **XV**, p. 735.

— Sur quelques — des **Phosphorites** du Quercy, par M. A. Gaudry. **IV**, p. 309.

— Note sur un Gisement de — **quaternaires** aux Environs d'Argenteuil (Seine-et-Oise), par M. St. Meunier. **XI**, p. 462.

— Sur les Enchaînements des — **tertiaires**, par M. A. Gaudry. **VI**, p. 251.

— Sur quelques ossements de — **tertiaires** et **quaternaires** de la Roumanie, par M. G. Stephanesco. **I**, p. 119. Obs. de MM. de Mortillet et Munier-Chalmas, p. 122.

« **Manche** ». Note sur les Collections rapportées par les membres de la Mission de la —, par M. G. Ramond. **XX**, p. CLXXVII.

Manganèse. Sur la formation des Gîtes de Bioxyde de —, par M. Villot. **V**, p. 777. Obs. de M. Dieulafait, p. 778.

— Note sur les Gîtes de — des Hautes-**Pyrénées**, par M. Beaugey. **XVII**, p. 297.

— Voir aussi : Fer oxydé.

« **Mapoteca geologica americana** ». Note sur la —, par M. J. Marcou (Analyse par M. Dagincourt). **XIII**, p. 237.

Marbres. Rapport sur les — du Département de l'**Aude**, par M. Virlet d'Aoust. **XI**, p. 69 ; Obs. sur ce Mémoire, par M. Viguier, p. 303 ; Réponse de M. Virlet d'Aoust, p. 315.

— Sur la position et le mode de formation des — dévoniens du **Languedoc**, par M. Leymerie. **I**, p. 242. Obs. de M. Daubrée, p. 244.

— Observations sur une Note de M. Coquand sur les — des **Pyrénées**, par M. Leymerie. **V**, p. 632.

Mardelles. Note sur les — et les Silex taillés des Mâchefers de la plaine de Combret, près **Roanne** (Loire), par M. Noelas. **I**, p. 481. Obs. de MM. Tardy et Gruner, p. 483.

Marins (Dépôts). Voir : Dépôts marins.

Marnes. Sur un Poisson provenant des — d'**Aix-en-Provence**, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 486.

— Sur un Percoïde des — d'**Aix-en-Provence**, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 637.

— Sur un nouveau faciès des — à *Limnæa strigosa* observé à **Es-sonnes**, près Corbeil (Seine-et-Oise), par MM. G. Vasseur et L. Carez. **V**, p. 277. Obs. de MM. Gaudry, Munier-Chalmas et R. Tournouer, p. 281.

— Sur une nouvelle Espèce de Coquille des — de **Gaas** (Landes),

Étage Tongrien, voisine des *Tri-dacna*, par M. R. Tournouër. **X**, p. 218, 221. Obs. de M. Fischer, p. 228.

— Sur un Poisson des — de **Lorca** (Espagne), par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 639.

— Sur une Clupe des — de **Lorca** (Espagne), par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 634.

— Contributions à la Faune des — Blanches supérieures au Gypse (Bassin de **Paris**), par M. G. Dollfus. **V**, p. 314. Obs. de MM. Vasseur, Tournouër et Gaudry, p. 317, 318.

— **aptiennes**. Note sur un gisement de Poissons fossiles dans les — de Rosans (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory. **VII**, p. 677.

— **infra-cénomaniennes**. Note sur les — d'Hyèges (Basses-Alpes), par M. E. Fallot. **XIV**, p. 523.

— **irisées**. Observations sur les Alluvions marines et les — du Bassin du Puy (Haute-Loire), par M. F. Robert. **VI**, p. 46.

— **lacustres**. Sur les Sables blancs et les — de Rilly-la-Montagne (Marne), par M. A. Eck. **V**, p. 426. Obs. de M. Hébert, p. 433.

— **lignitifères**. Faune des — des Environs de Saint-Geniès et de Saint-Laurent-des-Arbres (Gard), par M. F. Fontannes. **XI**, p. 92.

— **marines**. Sur l'extension des — de l'Étage de Gypse dans l'Est du Bassin de Paris, par M. L. Carez. **V**, p. 183.

— **plaisanciennes**. Sur un nouveau Gisement fossilifère des — de Saint-Ariès, près d'Eyguières

(Bouches-du-Rhône), par M. F. Fontannes. **XII**, p. 376. Obs. de M. Collot, p. 545.

Marnes supra-gypseuses. Sur les — de Ville-Parisis (Seine-et-Oise), par MM. G. Vasseur et L. Carez. **V**, p. 312.

— **valanginiennes.** Sur la présence, dans les — à *Hoplites Roubaudi* du Diois, de *Oxynoticerus Heteropleurum*, Neum. et Uhlig, par M. W. Kilian. **XX**, p. LV.

Massifs centraux. Sur la Structure des — des Alpes, par M. Ch. Lory. **I**, p. 397.

Mastodon arvernensis. Note sur les Sables à — de **Trévoux** et **Montmerle** (Ain), par M. F. Delafond. **XIII**, p. 161. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Bertrand et Mallard, p. 165-166.

Matière organique. Sur la Concomitance du Sel gemme et de la — dans les mêmes gisements, par M. S. Calderon. **XIX**, p. 914.

Megalodon. Note sur les Calcaires à *Perna* et — du Moulin de **Jupilles**, près Fyé (Sarthe), par MM. G. Boehm et E. Chelot. **XV**, p. 409.

Mer. Action de la — sur quelques Roches, par M. A. Tardy. **II**, p. 267.

— Sur la corrélation qui existe entre les Oscillations du Sol et la Configuration des Côtes de la —, par M. J. de Cossigny. **III**, p. 358. Obs. de M. A. Gillot, p. 367.

— Sur l'agglutination par la — de certains Sables et Cailloux de Quartz des Environs de **Bône** (Algérie), par M. A. Papier. **III**, p. 46.

— De l'apport par la —, sur les Plages **bretonnes**, de Roches et Fossiles du Calcaire grossier et du Crétacé, par M. P. Lebesconte. **X**, p. 68.

Mer (Eau de). Exemple de formation contemporaine de la Pyrite de Fer dans des Sources thermales et dans l'—, par M. Daubrée. **IV**, p. 53.

Mer (Niveau de la). Sur le Niveau moyen des Mers du Globe, etc., par M. Virlet d'Aoust. **IV**, p. 469.

— Le — (Conférence), par M. de Lapparent. **XV**, p. 368.

Mer dévonienne. De l'envahissement successif de l'ancien continent cambrien et silurien de l'**Ardenne** par les Mers dévoniennes, par M. J. Gosselet. **XV**, p. 249.

— **glaciale.** La vérité sur la — au pied des **Alpes**, par M. Ch. Mayer. **IV**, p. 199. Observations de MM. de Mortillet et Tournouër, p. 223.

— **intérieure.** Il n'y a point eu de — au **Sahara**, par M. Pomel. **III**, p. 495. Obs. de M. Delesse, p. 498.

— **pliocène.** Note sur l'extension et la Faune de la — dans le Sud-Est de la **France**, par M. F. Fontannes. **XI**, p. 103.

Meristodon. Sur les Dents du — du Bajocien du Jura, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 480.

Messiniens (Dépôts). Note sur la présence de — dans le Bas-

Dauphiné septentrional, par M. F. Fontannes. **V**, p. 542.

Métallifères (Gisements ou Gîtes). Voir : Gisements ou Gîtes métallifères.

Métamorphique (Terrain). Sur le — de la **Ville-au-Vay**, Commune du Pellerin, près Nantes (Loire-Inférieure), par M. Ch. Baret. **XIX**, p. cxxxv.

Métamorphisme. De la propagation de la Chaleur dans les Corps; de ses relations avec 1° la structure des Minéraux; 2° le — des Roches, par M. E. Jannettaz. **III**, p. 499. Obs. de MM. Delesse et Gruner, p. 510.

— Sur le — des Calcaires jurassiques au voisinage des Gisements sidérolithiques, par M. A. de Grossouvre. **IX**, p. 277.

— Observations sur l'Ophite des Pyrénées et le — normal, par M. Virlet d'Aoust. **X**, p. 392.

Météorites. Expériences faites pour expliquer les Alvéoles de forme arrondie que présente très fréquemment la surface des —, par M. Daubrée, **IV**, p. 505.

— Mémoire sur la Géologie des —, par M. St. Meunier. **XIV**, p. 68.

Micacées (Porphyrites). Voir : Porphyrites.

Micacés (Schistes). Voir : Schistes micacés.

Micraster. Étude comparée des résidus des Craies à *Terebratulina gracilis* et à — *breviporus* des Environs de **Lille** (Nord), par M. L. Cayeux. **XIX**, p. XLVI.

— Note sur un nouveau — (— *Heberti*), par M. de Lacvivier. **V**, p. 537.

Miliolidées. Note sur les — trématophorées, par MM. Schlumberger et Munier-Chalmas. **XII**, p. 569; **XIII**, p. 273.

— Voir aussi : Triloculines.

Millericrinus provenant de la Grande Oolithe d'Aunou-le-Faucon, près Argentan (Orne), par M. J. Morière. **IX**, p. 346.

Minerais de Fer. Voir : Fer (Minerais de).

— **de Zinc**. Voir : Zinc (Minerais de).

— **sidérolithiques**. Réponse à des Observations de MM. Augé et de Grossouvre sur l'histoire de la Bauxite et des —, par M. St. Meunier. **XVII**, p. 64.

Minérales (Eaux). Voir : Eaux minérales.

Minérales (Espèces). Formation contemporaine, dans les Sources thermales de **Bourbonne-les-Bains** (Haute-Marne), de diverses — cristallisées, par M. Daubrée. **III**, p. 307. Obs. de M. E. Jannettaz, p. 309.

Minéralogie. Les Méthodes de Synthèse en —, par M. St. Meunier (Présent.). **XIX**, p. cxxi.

— Présentation d'un Ouvrage de M. Payot sur la Géologie et la — des Environs du **Mont-Blanc**, par M. de Billy. **I**, p. 361.

Minéralogiques (Cartes). Voir : Cartes minéralogiques.

Minéralogiques (Variations). Sur les — des Schistes cristallins dans les Alpes Occidentales, par M. Ch. Lory. **III**, p. 794.

Minéraux. De la propagation de la Chaleur dans les Corps; de ses relations avec : 1° la structure des —; 2° le Métamorphisme des Roches, par M. E. Jannettaz. **III**, p. 499. Obs. de MM. Delesse et Gruner.

— Note sur les — et les Roches recueillis par M. A. Pinart dans l'**Alaska** et les **Iles Aléoutiennes**, par M. E. Jannettaz. **II**, p. 122.

— Sur divers — du **Brésil**, par M. Gorceix. **IV**, p. 522.

Minéraux (Combustibles)
Voir : Combustibles minéraux.

Mines. Sur certaines relations entre la Géologie et l'Art des —, par M. P. W. Stuart-Menteath. **XVII**, p. 157.

— Sur l'exploitation des — du **Campigliese** (Italie) par les anciens Étrusques, par M. Coquand. **IV**, p. 150.

— Note sur les — de **Colar** (Inde), par M. l'abbé H. Lèveillé. **XVIII**, p. 228.

— Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage : *Tableau général et description des Mines métalliques et Combustibles minéraux de la France*, par M. Caillaux. **III**, p. 83.

— Sur les — du **Huelgoat** et de **Poullaouen** (Finistère), par M. Davy. **XIV**, p. 900.

— Quelques mots sur les — de **Huelgoat** et de **Poullaouen**, par M. Lukis. **XIV**, p. 909.

— Renseignements sur les — de **Mazenay** (Saône-et-Loire), fournis par l'administration des Mines et résumés par M. L. Didelot. **IV**, p. 718.

— Compte-rendu de l'excursion du 16 septembre aux — de **Simeyrols** (Dordogne), par M. Mouret. **XV**, p. 875.

Minettes. Quelques remarques sur les Granulites et les —; nouvelle Classification des Roches éruptives, par M. Th. Ebray. **III**, p. 287.

Miocène. Quelques mots sur la Stratigraphie de l'Époque —, par M. Tardy. **V**, p. 122.

— Essai sur les Oscillations des Époques —, pliocène et quaternaire, par M. Tardy. **VI**, p. 416.

— Note sur la Classification et le parallélisme du Système —, par M. Ch. Depéret. **XX**, p. cXLV.

— L'**Agenais** et le Périgord dans les Époques du — inférieur et du — moyen, par M. l'abbé L. Landesque. **XVII**, p. 24.

— Quelques mots sur la Rivière d'**Ain** et le Jura à l'Époque —, par M. Tardy. **IV**, p. 577.

— Étage — et valeur stratigraphique de l'*Ostrea crassissima* au Sud de l'**Algérie** et de la Tunisie, par M. Ph. Thomas. **XX**, p. 3.

— Sur la Classification des Terrains Miocènes de l'**Algérie** et Réponse aux critiques de M. Péron, par M. Pomel. **XX**, p. 166.

— Observations de M. Tournouër sur le Bassin — de **Bahna** (Roumanie), par M. Stephanesco. **V**, p. 646.

— Résultats des explorations

faites en 1879 dans le — du **Blaisois**, par M. Douvillé. **VIII**, p. 247. Obs. de M. Tournouër.

— Renseignements complémentaires sur l'Époque glaciaire — en **Bourgogne**, par M. J. Martin. **II**, p. 269.

— Sur les Échinides du — moyen de la **Bretagne**, par M. l'abbé Bazin. **XII**, p. 34.

— Découverte de Fossiles du — supérieur dans les Sables rouges de la Forêt du **Gâvre** (Loire-Inférieure), par M. L. Davy. **XVIII**, p. 632.

— Sur le —, à propos de la Carte géologique du **Gers**, par M. Tournouër. **I**, p. 207.

— Sur la limite entre l'Oligocène et le — dans la **Gironde**, par M. E. Fallot. **XVII**, p. 53.

— Quelques mots sur la Rivière d'Ain et le **Jura** à l'Époque —, par M. Tardy. **IV**, p. 577.

— Notes sur l'âge — supérieur des Limons à *Hipparion* du Mont **Leberon**, par M. Ch. Depéret, **XVIII**, p. 103. Obs. de MM. Collot, Hébert, Gaudry, Pomel, Munier-Chalmas, Capellini et Douvillé, p. 105-107.

— Sur la Faune du — de **Mascara** (Algérie), par M. le D^r Bleicher. **I**, p. 253.

— L'Agenais et le **Périgord** dans les Époques du — inférieur et du — moyen, par M. l'abbé L. Landesque. **XVII**, p. 24.

— Sur les Horizons mammalogiques Miocènes du Bassin du **Rhône**, par M. Ch. Depéret. **XV**, p. 507.

— Relations de l'Éocène et du — à **Saffré** (Loire-Inférieure), par M. Ed. Dufour. **VII**, p. 13. Réponse à

la Note précédente, par M. Vasseur. **VII**, p. 406.

— Sur la Faune du — supérieur dans l'Île de **Samos**, par M. Forsyth Major (Présent. par M. Gaudry). **XIX**, p. CXLIV.

— Le — dans les Environs de **Tiaret** (Département d'Oran, Algérie), par M. J. Welsch. **XIX**, p. LXI, 414.

— Voir aussi : Attérissements, Fossiles, Glaciers, Huîtres, Mammifères, Mollasse, *Scalidae*.

Mollasse. Sur les Rapports de la — de Cucuron avec les Mollasses de l'**Anjou** et de l'**Armagnac**, par M. Tournouër. **VII**, p. 220.

— Note sur la — de **Biot** (Alpes-Maritimes), par M. Potier. **V**, p. 815.

— Note paléontologique sur la — de **Cucuron**, par M. P. Fischer. **VII**, p. 218.

— — Voir aussi : Anjou.

— Sur la — miocène de **Forcalquier** (Basses-Alpes). Étude paléontologique, par M. Tournouër. **VII**, p. 237.

— Sur l'âge de la — de **Sainte-Juste** (Drôme), par M. F. Fontannes. **V**, p. 863.

— Sur les Couches supérieures à la — du Bassin de **Théziers** (Gard), par MM. G. de Saporta et A. Marion. **II**, p. 272.

Mollusques. Fossilisation du Test des — après séjour dans le tube digestif, par M. Chaper. **XX**, p. 114.

— Note sur le nouveau Genre *Lapparentia* et sur quelques Espèces nouvelles de — fossiles du

Bassin de Paris, par M. G. Berthelin. **XIII**, p. 455.

Mollusques. Description des — **crétacés** fossiles recueillis par M. Ph. Thomas dans le Sud de la Tunisie, par M. A. Péron (Présent.). **XIX**, p. ix. Obs. de M. Douvillé, p. xviii.

— Étude stratigraphique et nouvelles Recherches sur les — du Terrain **lacustre** inférieur de Provence (Danien), par M. Caziot. **XVIII**, p. 223.

— Sur les — du Terrain **nummulitique** de Biarritz (Basses-Pyrénées) recueillis par M. de Bouillé, par M. R. Tournouër. **II**, p. 262 (Rectification, p. 527). Obs. de MM. Pellat et Cotteau, p. 263-264.

Monoceros et *Parmacella* du Pliocène de Montpellier (Hérault), d'après P. Gervais, par M. Viguiier. **XVIII**, p. 491.

Monocotylédonées. Note sur quelques Types de — de **Sainte-Justine** et de **Sassello** (Italie), par M. S. Squinabol. **XIX**, p. 771.

Montagnes. Sur les — de la rive gauche de l'**Arve**, par M. A. Favre. **III**, p. 777.

— Sur certains détails de la configuration des — du **Cantal**, par M. Tournaire. **XIV**, p. 117.

— Sur l'allure tourmentée des Plis isoclinaux dans les — de la **Savoie**, par M. W. Kilian. **XIX**, p. 1152.

— Étude stratigraphique des — jurassiques de **Sulens** et de Almes, situées au milieu des Alpes calcaires de la Haute-Savoie, par M. D. Hollande. **XVII**, p. 690.

Monument. Compte-rendu de la Fête d'Inauguration du — élevé à la mémoire de Jacques **Balmat**, le dimanche 11 août 1878, par M. E. Jannettaz. **VI**, p. 645.

Moraines. Age de la — de Sainte-Cécile-la-Valouse (Vallée de la **Grosne**), par M. Tardy. **VIII**, p. 744.

— Sur des — du Nord de la **Norvège**, par M. H. Reusch (Présent. par M. Michel-Lévy). **XIX**, p. xxxv.

Morse. Note sur un Crâne de — (*Trichechus rosmarus* Linn.) trouvé dans un Dépôt quaternaire près de Sainte-Menehould, par M. G.-A. Defrance. **II**, p. 164. Obs. de MM. Gervais, Fischer, Munier-Chalmas et Tournouër, p. 170.

Mosasaure. Sur une Dent de — de la Craie supérieure de Bonneville (Manche), par M. E. Sauvage. **I**, p. 385.

Muschelkalk. Note sur des Poissons du — de **Pontpierre** (Lorraine), par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 492.

Muséum d'Histoire Naturelle. Sur le Cours de Botanique fossile fait au — par M. B. Renault, par M. le M^{is} de Saporta. **IX**, p. 160.

— Sur des essais de Restauration de Reptiles fossiles faits au — par le D^r Fischer, par M. Gaudry. **XII**,

— Présentation d'un article intitulé : *La Paléontologie au —*, par M. A. Gaudry. **XIII**, p. 485.

Myliobates. Sur un — des Terrains tertiaires de Paris, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 623.

N

Natica rugosa. Voir : *Nerita*.

Nécrologie. **Abich**, par M. Cotteau. **XV**, p. 468.

— Notice sur les travaux scientifiques de **d'Archiac**, par M. A. Gaudry. **II**, p. 230.

— Compte - rendu de la Fête d'Inauguration du Monument élevé à la mémoire de Jacques **Balmat**, le dimanche 11 août 1878, par M. Ed. Jannettaz. **VI**, p. 645.

— **Barotte**, par M. Gaudry. **VII**, p. 521.

— Joachim **Barrande**, par M. Parran. **XII**, p. 377.

— Annonce de la mort de MM. Élie **de Beaumont** et **Bayan**, par M. Cotteau. **III**, p. 5.

— Notice biographique sur Ferdinand **Bayan**, par M. A. de Lapparent. **III**, p. 343.

— **Belgrand**, par M. Gaudry. **VII**, p. 518.

— Notice sur les travaux scientifiques de **Belgrand**, par M. A. Delaire. **VIII**, p. LXV.

— Émile **Benoît**, par M. Parran. **XII**, p. 378.

— Joseph **Bianconi**, par M. Gaudry. **VII**, p. 522.

— Ami **Boué**, par M. Fischer. **X**, p. 298.

— M. l'Abbé **Bourgeois**, par M. Gaudry. **VII**, p. 519.

— Étude sur la vie et les travaux paléontologiques d'Adolphe **Brongniart**, par M. le Comte G. de Saporta. **IV**, p. 373.

— Amédée **Burat**, par M. Parran. **XII**, p. 377.

— Alfred **Caillaux**, par M. Gaudry. **VII**, p. 521.

— M. **de Chancourtois**, par M. Cotteau. **XV**, p. 466.

— Notice sur M. A. E. Béguyer de **Chancourtois**, par M. Edm. Fuchs. **XV**, p. 489.

— W. B. **Clarke**, par M. Daubrée. **VIII**, p. VII.

— **Coquand**, par M. Fischer. **X**, p. 297.

— **Cornet**, par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 455.

— Notice nécrologique sur M. **Cornet**, par M. Briart. **XVI**, p. 477.

— **Cornuel**, par M. Cotteau. **XV**, p. 467.

— Jules **Curioni**, par M. Gaudry. **VII**, p. 522.

— **Danglure**, par M. Fischer. **X**, p. 297.

— **Darwin**, par M. Douvillé. **XI**, p. 319.

— **Davidson**, par M. Mallard. **XIV**, p. 464.

— **Delafosse**, par M. Gaudry. **VII**, p. 518.

— Notice nécrologique sur M. G. **Delafosse**, par M. Ed. Jannettaz. **VII**, p. 524.

— **Delbos**, par M. Douvillé. **XI**, p. 319.

— **Delesse**, par M. Fischer. **X**, p. 297.

— Notice nécrologique sur M. A. **Delesse**, par M. A. de Lapparent. **X**, p. 306.

— Notice nécrologique sur M. Eugène-Eudes **Deslongchamps**, par M. A. Bigot. **XVIII**, p. 380.

Nécrologie. Jules **Desnoyers**, par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 455.

— **Desor**, par M. Douvillé. **XI**, p. 320.

— **Dieulafait**, par M. Cotteau. **XV**, p. 467.

— Justin **Dorlhac**, par M. Parran. **XII**, p. 378.

— M. **Doze**, par M. E. Fallot. **XIV**, p. 523.

— Annonce de la mort de M. Eug. **Dumortier**, par M. Edm. Pellat. **V**, p. 6.

— **Ebray**, par M. Daubrée. **VIII**, p. vi.

— M. **d'Eichwald**, par M. Tournouër. **VI**, p. 432.

— **Fontannes**, par M. Cotteau. **XV**, p. 467.

— Notice nécrologique sur François **Fontannes**, par M. H. Douvillé. **XV**, p. 470.

— Présentation du buste de Fr. **Fontannes**, par M. Bertrand. **XIX**, p. vii.

— **Gabb**, par M. Daubrée. **VIII**, p. vii.

— Paul **Gervais**, par M. Daubrée. **VIII**, p. vi.

— Notice sur les travaux géologiques de Louis **Gruner**, par M. A. Parran. **XII**, p. 380.

— **Guillier**, par M. Mallard. **XIV**, p. 464.

— **Guyerdet**, par M. Cotteau. **XV**, p. 467.

— M. **de Hauslab**, par M. Parran. **XII**, p. 378.

— **Hébert**, par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 565.

— Henri **Hermite**, par M. Daubrée. **VIII**, p. viii.

— **Jaubert**, par M. Parran. **XII**, p. 378.

— **Jutier**, par M. Mallard. **XIV**, p. 464.

— M. **de Koninck**, par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 455.

— Notice nécrologique sur M. **de Koninck**, par M. D.-P. Oehlert. **XVI**, p. 466.

— Le D^r **Lagrange**, par M. Hébert. **XIII**, p. 77.

— Félix **La Joye**, par M. Schlumberger. **XVII**, p. 660.

— M. l'Abbé **Lambert**, par M. Cotteau. **XV**, p. 467.

— **Levallois**, par M. Tournouër. **VI**, p. 431.

— **Leymerie**, par M. Gaudry. **VII**, p. 519.

— Vie et travaux d'Alexandre **Leymerie**, par M. L. Lartet. **VII**, p. 230.

— Éloge de M. Ch. **Lory**, par M. M. Bertrand. **XVII**, p. 664.

— Notice sur la vie et les travaux de Sir Charles **Lyell**, Bart., etc., par M. Th. Davidson. **IV**, p. 407; Rectifications, par M. Levallois, **V**, p. 213, et par M. Jannettaz, **V**, p. 272.

— Annonce de la mort de C.-F. **Naumann**, par M. Delesse. **II**, p. 128.

— Guillebot **de Nerville**, par M. Parran. **XIII**, p. 338.

— M. **Nouel**, par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 456.

— Annonce de la mort de M. J.-B.-J. **d'Omalus d'Halloy**,

par M. Jannettaz (suivie d'une liste de ses travaux, par M. de Sélys-Longchamp). **III**, p. 165.

— Notice nécrologique sur Jean-Baptiste - Julien **d'Omalius d'Halloy**, par M. J. Gosselet. **VI**, p. 453.

— Notice sur la vie et les travaux d'Alcide **d'Orbigny**, par M. P. Fischer. **VI**, p. 434.

— **Pictet**, par M. Hébert. **I**, p. 295.

— Le marquis **de Raincourt**, par M. Mallard. **XIV**, p. 464.

— M. **de Reydellet**, par M. Daubrée. **VIII**, p. vi.

— **Reynès**, par M. Tournouër. **VI**, p. 432.

— Notice nécrologique sur Carlos **Ribeiro**, par M. P. Choffat. **XI**, p. 321.

— Annonce de la mort de M. **Ricordeau**, par M. Cotteau. **III**, p. 511.

— Marie **Rouault**, par M. Fischer. **X**, p. 298.

— Présentation à la Société Géologique des OEuvres posthumes de Marie **Rouault**, par M. Lebescouth. **XI**, p. 466.

— Le marquis **de Roys**, par M. Douvillé. **XI**, p. 319.

— Annonce de la mort de M. Ch. **Sainte-Claire Deville**, par M. Edm. Pellat. **V**, p. 6.

— Notice nécrologique sur M. Ch. **Sainte-Claire Deville**, par M. Fouqué. **V**, p. 435.

— **U. Schloenbach**, par M. Hébert. **I**, p. 298.

— Angelo **Sismonda**, par M. Gaudry. **I**, p. 522.

— **Sopwith**, par M. Daubrée. **VIII**, p. vii.

— Bernard **Studer**, par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 456.

— Paulin **Talabot**, par M. Mallard. **XIV**, p. 464.

— T. B. **Tawney**, par M. Parran. **XII**, p. 379.

— Notice sur les travaux de M. Pierre **de Tchihatchef**, par M. Daubrée. **XIX**, p. 662.

— O. **Terquem**, par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 457.

— Notice nécrologique sur M. **Terquem**, par M. Schlumberger. **XVI**, p. 459.

— J. **Tissot**, par M. Parran. **XII**, p. 379.

— **Tombeck**, par M. Gaudry. **VII**, p. 521.

— **Tournaire**, par M. Cotteau. **XV**, p. 467.

— **Tournouër**, par M. Douvillé. **XI**, p. 319.

— Notice sur les travaux scientifiques de **R. Tournouër**, par M. P. Fischer. **XIII**, p. 340.

— Annonce de la mort de M. l'Abbé **Vallet**, par M. Lory. **II**, p. 230.

— Notice nécrologique sur Édouard **de Verneuil**, par M. Daubrée. **III**, p. 317.

— Annonce de la mort de M. Ludovic **Ville**, par M. Delesse. **V**, p. 568.

— L. **Ville**, par M. Tournouër. **VI**, p. 432.

— Carl **Vogt**, par M. Douvillé. **XI**, p. 320.

— L. **Zejszner**, par M. Hébert. **I**, p. 296.

Néocomien. Note sur un *Pycnodus* nouveau du — moyen (*P. heterodon*), par M. L. Didelot. **III**, p. 237.

— Note sur quelques Ammonites nouvelles ou peu connues du —, par M. J. Sayn. **XVII**, p. 679.

— Au sujet de l'Étude de M. Jean-jean sur l'Oxfordien supérieur, le Corallien et le — inférieur dans les **Cévennes**, par M. L. de Sarran d'Allard. **IX**, p. 552.

— L'Oxfordien et le — au Pont des Pilles (**Drôme**), par M. Ch. Vélain. **I**, p. 126.

— Note sur l'Urgonien et le — de la Vallée du **Rhône**, par M. L. Carez. **XI**, p. 351. Obs. de M. Parran, p. 366.

— Note sur l'existence du Terrain — aux Environs de **Tournus** (Saône-et-Loire), par M. F. Delafond. **VII**, p. 403.

— Sur le — inférieur dans l'**Yonne** et l'**Aube**, par M. A. Péron. **XVII**, p. 533.

— Voir aussi : Calcaires, Crustacés, Fer, Pycnodontes.

Néogène (Bassin). Sur le — de la région située au Nord de **Ploesci** (Valachie), par M. Pilide. **VI**, p. 22.

Néogènes (Formations). Sur les — de l'**Algérie** et du Sud-Est de la **France**, par M. Ch. Depéret (Présent. par M. Bertrand). **XX**, p. XII.

— (**Terrains**). Les — du Plateau de **Cucuron** (Cadenet, Cabrières d'Aigues), par M. F. Fontannes. **VI**, p. 469. Obs. de M. Tournouër, p. 529.

Neoplagiaulax. Étude sur le — de la Faune éocène inférieure des Environs de Reims (Marne), par M. V. Lemoine. **XI**, p. 249.

Neosodon. Sur une Dent de — trouvée dans les Sables ferrugineux de **Wimille** (Pas-de-Calais), par M. de la Moussaye. **XIII**, p. 51.

— Observation sur le —, par M. de la Moussaye. **XVI**, p. 692.

Néphéliniques (Syénites). Voir : Syénites néphéliniques.

Nerita rugosa. Observations critiques sur les fossiles désignés sous les noms de —, *Natica rugosa*, *Otostoma ponticum*, etc., par M. A. Péron. **XI**, p. 350.

Nickel. Présence du — et du Rutile dans le filon de Pyrite de **Chizeuil** (Saône-et-Loire), par M. R. Bréon. **VIII**, p. 291.

Niveau de la Mer. Le — (Conférence), par M. de Lapparent. **XIV**, p. 368.

— Sur la variabilité du niveau de l'Océan, par M. H. Trautschold. **VIII**, p. 134.

Nodules phosphatés. Des — du **Gault** de la Côte-d'Or, par M. J. Martin. **III**, p. 273.

— Sur le gisement et la structure des — du **Lias** de Lorraine, par M. Bleicher. **XX**, p. xcvi, 237.

Nodules (Schistes à). Voir : Schistes à nodules.

Nomenclature géologique. Lettre au Président de la Société, sur l'organisation de la

Sous-commission française pour l'Unification de la —, par M. Edm. Hébert. **VIII**, p. 221.

Nomenclature paléontologique. Protestation au sujet de la — nationale, par M. H. Trautschold. **X**, p. 421.

Nubiens (Grès dits). Voir : Grès dits nubiens.

Nummulites. Sur le Dimorphisme des —, par M. Munier-Chalmas. **VIII**, p. 300. Obs. de M. de Raincourt, p. 301.

— Sur l'importance de la Loge centrale chez les —. Lettre à M. Tournouër, par M. Ph. de la Harpe. **IX**, p. 171. Obs. de MM. Tournouër et Munier-Chalmas, p. 178.

— Note sur les — de l'**Algérie**, par M. E. Ficheur. 1^{re} Note. — de l'Éocène inférieur. **XVII**, p. 345. 2^e Note (Éocène moyen et supérieur), p. 447.

— Note sur les — des Environs de **Nice** et de **Menton** (Alpes-Maritimes). Lettre à M. le Professeur Renevier, par M. Ph. de la Harpe. **V**, p. 817; **VI**, p. 313. Obs. de M. Hébert, p. 314.

Nummulites lævigata. De l'extension des Couches à — dans le **Nord de la France**, par M. J. Gosselet. **II**, p. 51. Obs. de MM. de Lapparent et Munier-Chalmas, p. 58, 59.

Nummulitique. Sur un Catalogue des Fossiles du Terrain — des Environs d'**Einsiedeln** (Suisse), par M. Ch. Mayer. **IV**, p. 361. Obs. de MM. Fischer, Matheron et Munier-Chalmas, p. 363.

— Note sur le Terrain — de **La Mortola**, près de Menton, par M. Fontannes. **V**, p. 857.

— Sur le groupe — du **Midi de la France**, par M. Hébert. **X**, p. 364. Obs. de M. Carez, p. 391.

Nummulitiques (Dépôts supra-). Sur l'ensemble des — du Bassin de **Carcassonne** (Aude), par M. Leymerie. **II**, p. 68.

Nummopalatus. Note sur le Genre — et sur les Espèces de ce Genre trouvées dans les Terrains tertiaires de la France, par M. E. Sauvage. **III**, p. 613.

O

Océan. Sur la variabilité du niveau de l'—, par M. Trautschold. **VIII**, p. 134.

Océaniques (Iles). Voir : Iles Océaniques.

Océanographie. Note accompagnant la présentation d'Ouvrages de M. Thoulet sur l'—, par M. de Lapparent. **XVIII**, p. 188; **XIX**, p. vii.

Odontornithes, par M. Marsh. (Présent. par M. Gaudry). **XIII**, p. 442.

Oiseaux. Sur les Plumes d'— des Gypses d'**Aix**, par M. F. Bayan. **I**, p. 386.

— Recherches sur les Mammifères et les — de la Faune **Cernaysienne**, par M. V. Lemoine. **X**, p. 96.

— Sur les Ossements d'— recueillis par le D^r A. Donnezan dans les Limons pliocènes de **Perpignan** (Pyrénées-Orientales), par M. Ch. Depéret. **XX**, p. LXIX.

— Notice sur les — fossiles des Terrains tertiaires inférieurs des Environs de **Reims** (Marne), par M. V. Lemoine. **VII**, p. 398.

Oldhamia. Sur l'attribution au Carbonifère des Schistes à — du pays de **Luchon** (Haute-Garonne), par M. J. Caralp. **XIX**, p. 762.

Oligocène. Éocène et —, par M. A. Rutot. **VII**, p. 582.

— Présentation, par M. G. Dollfus, de la Description de la Faune de l'— inférieur de la **Belgique**, par M. A. Rutot. **VI**, p. 154.

— Note relative à un Mémoire intitulé : Étude paléontologique et stratigraphique sur le Terrain — marin aux Environs d'**Étampes** (Seine-et-Oise), par MM. M. Cossmann et J. Lambert. **XI**, p. 474.

— Sur la limite entre l'— et le Miocène dans la **Gironde**, par M. E. Fallot. **XVII**, p. 53.

— Voir aussi : Sables oligocènes.

Onchus. Sur un — du Terrain houiller de l'**Allier**, par M. H.-E. Sauvage. **VII**, p. 625.

Ondulations de la **Craie** dans le Bassin de Paris (3^e partie), par M. E. Hébert. **III**, p. 512, 579. Obs. de MM. Tombeck, Douvillé, Gillot et de Lapparent, p. 580.

Ongulés. Note accomp. la présentation des Études sur l'Histoire paléontologique des —, de M^{me}

Marie Pavlow, par M. Gaudry). **XVI**, p. 491 ; **XX**, p. CXLIII.

Oolithe. Présentation d'une Plaque provenant de la Grande — d'**Aunou-le-Faucon**, près Argentan (Orne), montrant des échantillons d'*Apiocrinus* et de *Milleriocrinus*, par M. J. Morière. **IX**, p. 346.

— Sur l'— inférieure et la Grande — de **Meurthe-et-Moselle**, par M. G. Bleicher. **X**, p. 346.

— Sur la présence de *Amm. polyschides* et *A. Sauzei* dans l'— inférieure des Environs de **Nancy** (Meurthe-et-Moselle), par M. R. Nicklès. **XV**, p. 194.

— Note sur l'— inférieure du bord méridional du Bassin de **Paris**, par M. A. de Grossouvre. **XIII**, p. 355, 401.

— Sur l'— inférieure du **Poitou**, par M. G. Rolland. **XIII**, p. 386.

— Lias inférieur de Borgy (Saône-et-Loire) et — inférieure et Grande — de **Santenay** (Côte-d'Or), par M. E. Pellat. **IV**, p. 700.

Oolithe corallienne. Sur la Faune de l'Étage valanginien et de l'— du **Salève**, par M. P. de Loriol. **III**, p. 763.

Oolithe virgulienne. Première contribution à la Faune de l'— du **Jura** méridional, par M. l'abbé Bourgeat. **XIV**, p. 560.

Oolithique (Étage). Note sur l'— inférieur dans le Département des **Ardennes**, par M. A. de Lapparent. **III**, p. 146. Obs. de MM. Hébert, Tombeck, Munier-Chalmas,

Sauvage, Parandier et Terquem, p. 152-153.

Oolithique (Fer). Voir : Fer Oolithique.

Oolithique (Système). Note sur le — inférieur du **Jura** méridional, par M. A. Riche. **XVIII**, p. 109. Obs. de MM. Collot et Munier-Chalmas, p. 135.

— Sur le — inférieur dans la partie occidentale du Bassin de **Paris**, par M. A. de Grossouvre. **XV**, p. 513.

Ophites. La Région épigénique de l'**Andalousie** et l'origine de ses —, par M. S. Calderon. **XVII**, p. 100.

— Sur l'existence des Diabases andésitiques à structure ophitique (—) dans le Lias moyen de la Province d'**Oran**, Algérie, par M. Ch. Vélain. **XIII**, p. 576.

— Note préliminaire sur les vallées tiphoniques et les Éruptions d'— et de Teschénite en **Portugal**, par M. P. Choffat. **X**, p. 267.

— Note sur quelques — des **Pyrenées**, par M. Michel-Lévy. **VI**, p. 156. Obs. de MM. Hébert, de Laparent et Pomel, p. 177, 178.

— Observations sur l'Ophite des **Pyrenées** et le Métamorphisme normal, par M. Virlet d'Aoust. **X**, p. 392.

Ophitiques (Roches). Voir : Roches Ophitiques.

Ophiure. Note sur un — (*Protaster daoulasensis*) du Dévonien inférieur de la Rade de Brest (Finistère), par M. Davy. **XIV**, p. 182.

Or. Sur les Gisements d'— des **Philippines**, par M. Minard (Extr.). **II**, p. 403. Obs. de M. Daubrée, p. 406.

Organique (Matière). Voir : Matière organique.

Organismes problématiques. Présentation, par M. A. Gaudry, d'un Ouvrage de M. le Marquis de Saporta sur les — des anciennes Mers. **XIII**, p. 178.

— Note à l'appui de son Mémoire sur les — des anciennes Mers, par M. de Saporta. **XIII**, p. 179. Obs. de MM. Munier-Chalmas et R. Zeiller, p. 189.

— Nouveaux documents relatifs aux — des anciennes Mers, par M. de Saporta. **XV**, p. 286.

Orogéniques (Mouvements). Note sur les causes des —, par M. Le Verrier. **XVI**, p. 492.

— Note sur les — produits dans l'**Auvergne** depuis l'émission des anciens Basaltes, par M. Tournaire. **XIV**, p. 113. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 117.

— Voir aussi : Géologie expérimentale.

Orographie. Origine de l'— de la Terre, par M. A. Tardy. **XVIII**, p. 167.

Oscillations. Sur la corrélation qui existe entre les — du Sol et la configuration des Côtes de la Mer, par M. J. de Cossigny. **III**, p. 358. Obs. de M. Gillot, p. 367.

— Des — séculaires des Glaciers et des variations qu'elles accusent dans les Éléments météorologiques

du Globe, par M. Mallard. **IV**, p. 69 ; Observations sur la Note précédente, par M. L. Gruner, p. 73 ; Réponse aux Observations de M. Gruner, par M. Mallard, p. 82.

— Essai sur les — des Époques miocène, pliocène et quaternaire, par M. Tardy. **VI**, p. 416.

— Comparaison entre deux — contemporaines en **Flandre** et en **Émilie**, par M. A. Tardy. **II**, p. 222.

— du Sol à **Saint-Firmin-du-Bois** (Saône-et-Loire), par M. l'abbé Sébille. **IV**, p. 736. Obs. de M. J. Collenot, p. 738.

Ossements. Sur des — fossiles trouvés à **Briennon** (Loire), par M. Brossard. **I**, p. 444. Obs. de M. Pomel, p. 445.

— Sur les — fossiles que MM. Chœretis et Engelhard ont recueillis dans les Provinces **Danubiennes**, par M. A. Gaudry. **I**, p. 142.

— Sur des — fossiles recueillis par M. P. Cazalis de Fondouce à **Durfort** (Gard), par M. P. Gervais. **III**, p. 58.

— Coupe géologique du **Mont Leberon** (Vaucluse) dans la région où se trouve le gîte des — fossiles, par M. A. Gaudry. **I**, p. 332 Obs. de MM. de Roys et P. Gervais, p. 334.

— Sur un ossement fossile supposé appartenir à un Mammifère, trouvé dans les Grès crétacés du **Mas-d'Azil** (Ariège), par M. l'abbé Pouech. **IX**, p. 88.

— Sur la découverte d' — dans un puits naturel du Bassin houiller de **Mons** (Belgique), par M. Cornet. **VI**, p. 565.

— Sur les causes probables de l'accumulation des — dans la Brèche

de **Santenay** (Côte-d'Or), par M. Ch. Lory. **IV**, p. 686. Obs. de M. J. Collenot, p. 687.

— Sur des — **quaternaires**, recueillis par M. Loustau dans une Sablière entre Valmondois et l'Ile Adam (Seine-et-Oise), par M. A. Gaudry. **VI**, p. 310. Obs. de M. Munier-Chalmas.

— Sur quelques — de Mammifères **tertiaires** et **quaternaires** de la Roumanie, par M. Stephanesco. **I**, p. 119. Obs. de MM. de Mortillet et Munier-Chalmas, p. 122.

— Note sur les — fossiles des Terrains **tertiaires** inférieurs des Environs de Reims (Marne), par M. V. Lemoine. **VII**, p. 558.

— Sur les — fossiles des Terrains **tertiaires** inférieurs des Environs de Reims, par M. V. Lemoine. **XIV**, p. 467. Obs. de M. Gaudry, p. 468.

— Note sur les Cailloutis à — de **Lamantins** de Gourbesville (Manche), par M. de Lapparent. **XIX**, p. LI, LIX, 362. Obs. de M. Dollfus.

— Note sur des — de **Lophiodon** trouvés aux Environs de Mirepoix (Ariège), par M. l'abbé Pouech. **XIV**, p. 277.

— Voir aussi : Humains (Ossements).

Osseuses (Brèches). Voir : Brèches.

Ossifère (Gisement). Note sur le — de **Santenay** (Côte-d'Or), par M. J. Beaudouin. **IV**, p. 689.

Ossuaire. Découverte d'un nouvel — de **Lophiodon** dans le

Département de l'Aisne, par M. Ch. Vélain. **V**, p. 32.

Ostracodes. Présentation d'un Mémoire sur les — du **Fuller's Earth** de la Moselle, par M. Terquem. **XIII**, p. 236.

— Présentation d'un Mémoire sur les Foraminifères et les — du **Fuller's Earth** des Environs de Varsovie (Pologne), par M. Terquem. **XIV**, p. 20.

Ostrea crassissima. Étage miocène et valeur stratigraphique de l'— au Sud de l'**Algérie** et de la **Tunisie** par M. Ph. Thomas. **XIX**, p. 1, cxi. **XX**, p. 3.

— *deltoidea*. Note sur l'— des Calcaires à Astartes, par M. A. Buvignier. **VII**, p. 602.

— *Falsani*. Observations paléontologiques sur les Couches à — dans les Environs de **Hauterives** (Drôme), par M. A. Locard. **VII**, p. 307.

— *virgula*. Note sur les Gisements de l'— dans le **Jura**, par M. l'abbé Bourgeat. **XV**, p. 198.

Otostoma ponticum. Voir : *Nerita rugosa*.

Ours. Lettre de M. Capellini sur l'— de la Caverne de **Cassana** (Italie), communiquée par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 21.

Oursins. Note sur les Orifices génitaux multiples, sur l'extension des Pores madréporiques hors du Madréporite et sur la Terminologie de l'Appareil apical chez les —, par MM. Ch. Janet et L. Cuénot. **XIX**, p. xxxviii, 295.

— Sur les — des **Antilles** suédoises, par M. G. Cotteau. **II**, p. 125.

— Présentation d'un Mémoire sur le Type garumnien, suivi d'une Description des — **garumniens** de la Colonie, par MM. A. Leymerie et G. Cotteau. **VI**, p. 566.

— Sur les — **jurassiques** de la Suisse, par M. G. Cotteau. **I**, p. 79.

— Voir aussi : Échinides, Échinodermes.

Ovule. Description d'une — (*Ovula gigantea*) des Environs de **Bruxelles** par M. Lefèvre (Présent. par M. Dollfus). **VII**, p. 571.

— Observations sur quelques grandes Ovules de l'**Éocène**, par M. Cossmann. **XIV**, p. 433.

Oxfordien. Nouvelle Note sur la Cavité crânienne du *Steneosaurus Heberti*, fossile de l'— inférieur du **Calvados**, par M. Morel de Glasville. **VIII**, p. 299.

— Note sur des Sauriens de grande taille trouvés dans l'— de Dives et de Villers (**Calvados**), par M. H. Douvillé. **XIII**, p. 441.

— Au sujet de l'étude de M. Jean-jean sur l'— supérieur, le Corallien et le Néocomien inférieur dans les **Cévennes**, par M. L. de Sarran d'Allard. **IX**, p. 552.

— Le Callovien et l'— du versant méditerranéen de la **Côte-d'Or**, par M. J. Martin. **V**, p. 178. Obs. de M. Pellat, p. 198.

— Sur la limite de l'— et du Corallien dans le Centre de la **France**, par M. Douvillé. **XIII**, p. 334.

— Sur le Callovien et — dans le

Jura, par M. P. Choffat. **VI**, p. 358.

Oxfordien. Sur l'— et le Corallien de la Haute-**Marne**, par M. H. Tombeck. **I**, p. 335.

— Note sur une excursion géologique au travers des Terrains coralliens et oxfordiens de la Haute-**Marne**, par M. H. Tombeck. **II**, p. 251.

— Note sur l'— et le Corallien de la Haute-**Marne**, par M. H. Tombeck. **II**, p. 14. Obs. de M. Pellat, p. 21.

— Note sur les Étages — et Callovien de la Haute-**Marne**, par M. H. Tombeck. **III**, p. 22.

— Sur la situation des Couches à *Terebratula diphya* dans l'— supérieur, à l'**Ouarsenis** (Algérie), par M. E. Ficheur. **XIX**, p. LXXXVIII, 556.

— Note sur l'— de l'Est du Bassin de **Paris**, par M. J. Wohlgemuth. **X**, p. 104.

— L'— et le Néocomien au **Pont des Pilles** (Drôme), par M. Ch. Vélain. **I**, p. 126.

Oxygène. Sur l'— dissous dans les Eaux des Glaciers et dans quelques Eaux naturelles, par M. Ch. Lory. **V**, p. 9. Obs. de MM. Delesse, Vélain et de Lapparent, p. 11.

Oxynoticeras heteropleurum (Neum. et Uhlig). Sur la présence, dans les Marnes valanginiennes à *Hoplites Roubaudi* du Diois, de —, par M. W. Kilian. **XX**, p. LV.

Ozokérite. Description des

Terrains à Pétrole et à — du versant septentrional du **Caucase**, par M. H. Coquand. **VI**, p. 86.

P

Palæonictis. Sur la découverte du — en **Amérique**, par M. H. Osborn. **XX**, p. 434.

Palæoniscus. Sur un — (*P. Delessei*) du Terrain houiller de Buxière (Allier), par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 626.

Palæotherium. Sur le Calcaire à — de l'**Agenais** et du **Périgord**, par M. l'abbé L. Landesque. **XVII**, p. 16.

— Note sur la prétendue présence d'un Gisement palæothérien dans la Commune de **Lescarène** (Alpes-Maritimes), par M. Potier. **IX**, p. 58.

Paléontologie. Présentation d'un article intitulé : La — au Muséum, par M. A. Gaudry. **XIII**, p. 483.

— Présentation des *Éléments de Géologie et de —* de M. Contejean, par M. E. Hébert. **II**, p. 415.

— Voir aussi : Nomenclature paléontologique.

Paléontologie végétale. Note accompagnant la présentation de plusieurs brochures de M. Kidston sur la —, par M. Zeiller. **XVII**, p. 559 ; **XVIII**, p. 5 ; **XIX**, p. xci, 690.

Paléozoïques (Terrains). Note préliminaire sur les — de

l'Ouest de la **Bretagne**, par M. Ch. Barrois. **V**, p. 266.

— Réponse au D^r Frech, de Halle, sur les Formations paléozoïques de **Cabrières** (Hérault), par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 935.

— Note sur les — des Environs d'**Eaux-Bonnes** (Basses-Pyrénées), par M. D.-P. OEhlert. **XVII**, p. 426.

— Sur la présence du Genre *Spirophyton* dans les — de l'**Espagne** par M. F. Bayan. **II**, p. 170. Obs. de M. de Saporta, p. 172.

— Note sur le Paléozoïque de l'**Hérault** (Lettre à M. J. Bergeron), par P. de Rouville. **XVIII**, p. 8. Réponse de M. Bergeron, p. 13. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 18.

— Histoire des Terrains stratifiés de l'**Italie** centrale se référant aux Périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique, par M. H. Coquand. **III**, p. 26; **IV**, p. 126.

Paludines. Coup d'œil sur la Faune des Couches à Congéries et des Couches à — de l'**Europe** centrale et méridionale, à l'occasion d'un récent travail de M. S. Brusina, par M. R. Tournouër. **III**, p. 291.

— Sur l'existence de plusieurs niveaux dans les Couches à Congéries et à — de la **Roumanie**, par M. R. Porumbaru. **X**, p. 239.

Paniselien. Observations sur la *Nummulites planulata* du —, par M. E. Van den Broeck. **II**, p. 559.

Paradoxidien. Note sur la présence de la Faune primordiale (—) dans les Environs de **Ferrals-Montagnes** (Hérault), par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 282.

Paragonite. Sur la — schisto-fibreuse de **Changé** (Mayenne), par M. E. Jannettaz. **X**, p. 396.

Parmacella. Moncceros et — du Pliocène de Montpellier (Hérault), d'après P. Gervais, par M. Viguiier. **XVIII**, p. 491.

Peau. Des pièces de la — de quelques Sélaciens fossiles, par M. A. Larrazet. **XIV**, p. 255.

Pêche. Présentation d'un Volume sur les Origines de la Chasse, de la — et de la Domestication, par M. G. de Mortillet. **XIX**, p. XLIX. Obs. de M. Boule.

Pecten. Sur une des causes de la variation dans le temps des Faunes malacologiques, à propos de la filiation des — *restitutensis* et *latissimus*, par M. F. Fontannes. **XII**, p. 357.

Pegmatite. Note sur une — diamantifère de l'**Hindoustan**, par M. Chaper. **XIV**, p. 330.

— Note sur la — de **Luchon** (Haute-Garonne), par M. A. de Laparent. **VIII**, p. 11. Obs. de MM. de Chancourtois et Douvillé, p. 14.

Pélécypodes. Note sur quelques — **dévonien**s, par M. D.-P. OEhlert. **XVI**, p. 633.

— Note sur quelques — des Grès **siluriens** de l'Ouest de la France, par M. A. Bigot. **XVII**, p. 791.

Penaeus libanensis. Note sur une nouvelle Espèce de Crustacé fossile (—), par M. P. Brocchi. **III**, p. 609.

Pénéen (Terrain). Le — de

la **Rhune** et l'Étage corallien des Pyrénées, par M. Hébert. **IX**, p. 179. Obs. de M. P. W. Stuart-Menteth, p. 181.

Pépérîtes. Note sur les Zéolites des Basaltes et — du **Puy de Dôme**, par M. F. Gonnard. **XVIII**, p. 900.

— Observations sur les — du **Puy de Mur** (Puy-de-Dôme), par M. P. Gautier. **XVIII**, p. 897.

Perches. Sur les — tertiaires, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 451.

Percoïde. Sur un — des Marnes d'**Aix-en-Provence**, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 637.

Péridot. Association dans l'**Oural** du Platine natif à des Roches à base de — ; relation d'origine qui unit ce métal avec le Fer chromé, par M. A. Daubrée. **III**, p. 311. Obs. de M. de Chancourtois, p. 314.

— Voir aussi : Laves péridotiques.

Période glaciaire. Faux Blocs erratiques de La Plata ; prétendue — d'Agassiz dans l'**Amérique du Sud**, par M. J. Crevaux (Analyse). **IV**, p. 305. Obs. de MM. Hébert et Terquem, p. 308.

— Présentation d'un Ouvrage de M. A. Falsan, intitulé : *La —, étudiée principalement en France et en Suisse*, par M. Ch. Vélain. **XVII**, p. 557.

Péristome. Note sur le — du *Phylloceras mediterraneum*, par M. E. Haug. **XVIII**, p. 328. Obs. de M. Douvillé, p. 333.

— Note sur le — d'un *Rhacophyl-*

lites (*R. lunense*), par M. C. De Stefani. **XIX**, p. 231.

Permien. Étude sur le — de l'**Allier**, par M. L. de Launay. **XVI**, p. 298. Obs. de M. de Grossouvre, p. 336.

— Note sur les Poissons du Terrain — de l'**Allier**, par M. H.-E. Sauvage. **XX**, p. 270.

— Caractères différentiels du — et du Trias dans les **Alpes** et dans les autres régions, par M. Ch. Lory. **V**, p. 761.

— de l'**Ardèche**. Voir : Aveyron.

— Sur un nouveau Reptile trouvé dans le — d'**Autun** (Saône-et-Loire), par M. A. Gaudry. **XIV**, p. 430.

— Les Reptiles de l'Époque permienne aux Environs d'**Autun** (Saône-et-Loire), par M. A. Gaudry. **VII**, p. 62.

— Sur les Fossiles du Terrain — d'**Autun** (Saône-et-Loire), par M. E. Roche. **IX**, p. 78.

— Note sur les Terrains porphyrique, houiller et — de l'**Autunois**, par M. F. Delafond. **IV**, p. 724. Réponse de M. Michel-Lévy, p. 729.

— Le — dans l'**Aveyron**, la **Lozère**, le **Gard** et l'**Ardèche**, par M. G. Fabre. **XVIII**, p. 18.

— Note sur quelques Plantes fossiles du — de la **Corrèze**, par M. R. Zeiller. **VIII**, p. 196.

— du **Gard**. Voir : Aveyron.

— Sur le — de l'**Hérault**, par M. P. de Rouville. **I**, p. 250 ; **XVI**, p. 350.

— Note sur un Reptile très perfectionné, trouvé dans le Terrain

— d'**Igornay** (Saône-et-Loire), par M. A. Gaudry. **IX**, p. 17.

— Sur un Poisson recueilli par M. Roche dans le — inférieur d'**Igornay** (Saône-et-Loire), par M. A. Gaudry. **IX**, p. 299.

— Sur un *Acanthodes* du — de **Lodève** (Hérault), par M. E. Sauvage. **XI**, p. 375.

— de la **Lozère**. Voir : Aveyron.

— Sur quelques points de la Géologie du Département de **Tarn-et-Garonne**. Le —, le Lias inférieur et le Séquanien, par M. A. Péron. **II**, p. 85.

— Le — de la région des **Vosges**, par M. Ch. Vélain. **XIII**, p. 536.

Permians (Reptiles). Voir : Reptiles.

Perna. Note sur les Calcaires à — et à *Megalodon* du Moulin de **Jupilles**, près Fyé (Sarthe), par MM. G. Boehm et E. Chelot. **XV**, p. 403.

Pétrogénique (Classification), ou Groupement des Roches d'après leur mode de Formation, par M. E. Renevier. **XI**, p. 191.

Pétrographie. — de l'**Hérault**. Les Porphyrites de **Gabian**, par MM. de Rouville et A. Delage. **XVII**, p. 197.

Pétrole. Description des Terrains à — et à Ozokérite du versant septentrional du **Caucase**, par M. H. Coquand. **VI**, p. 86.

Phanérogames. Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de MM. de Saporta et Marion sur l'Évolution du Règne végétal (—), par M. A. Gaudry. **XIII**, p. 516.

Phénomènes altimétriques. Des — observés dans l'intérieur des Continents, par M. F. Sacco. **XIV**, p. 128.

— **géologiques**. Rapport des — entre eux, par M. Jelsky. **XIII**, p. 581.

— **glaciaires**. Sur l'Argile à Silex et les —, par M. J. de Cossigny. **IV**, p. 675.

— **de Recouvrement**. Sur l'existence des — dans les **Petites Pyrénées** et dans les **Corbières**, par M. L. Carez. **XVII**, p. 654. Obs. de MM. de Margerie et Douvillé, p. 655.

Phoca groenlandica. Sur le —, par M. A. Gaudry. **XIX**, p. LXXIV.

Phosphates. Sur l'Origine des — de la **Somme** et la Formation de la Craie, par M. Munier-Chalmas. **XX**, p. XLVII. Obs. de M. de Lapparent, p. 4.

Phosphates de Chaux. Note préliminaire sur la nature et l'origine des — de la Craie, par MM. A. Renard et F. Cornet. **XIX**, p. LVI.

— Action de la pluie sur les Calcaires et les —, par M. A. Tardy. **XX**, p. LXVI.

— Sur l'Origine des — sédimentaires, par M. A. de Grossouvre. **XX**, p. LXXVI. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. LXXVIII.

— Du — dans l'**Auxois**, par M. J. Collenot. **V**, p. 671.

— Présentation d'une Étude sur les Gisements de — du **Centre de la France**, par M. A. de Grossouvre. **XV**, p. 447.

— Note sur un nouveau Gisement de — (Environs de **Nevers**), par M. de Grossouvre. **VI**, p. 315. Obs. de M. Daubrée, p. 317.

— Remarques sur les Gîtes de — de la **Picardie**, par M. N. de Mercet. **XIX**, p. 854.

— Sur quelques points de la Géologie du Département de **Tarn-et-Garonne**... Le Gypse de Varen et les gisements de —, par M. A. Péron. **II**, p. 83.

— Gisements de — des Hauts-Plateaux de la **Tunisie** par M. Ph. Thomas. **XVI**, p. 599 ; **XIX**, p. LIV, 370.

Phosphatés (Terrains). Sur les — des Environs de **Doullens** (Somme). Étage sénonien et Terrains superposés, par M. H. Lasne. **XVIII**, p. 441. Obs. de MM. Munier-Chalmas et M. Bertrand, p. 490 ; 2^e note, **XX**, p. xxxii, 211.

— Voir aussi : Nodules phosphatés.

Phosphatières. Note sur les — de **Tarn-et-Garonne**, et sur l'Hydro-géologie des Environs de Montauban, par M. P. Rey-Lescure. **III**, p. 398.

Phosphorites. Sur la — de **Belmez** (Espagne), par M. de Reydellet. **I**, p. 350. Obs. de M. A. Meugy, p. 352.

— Note sur les — nouvellement découvertes dans le Midi de l'**Espagne**, par M. Calderon. **VII**, p. 11.

— Sur quelques Mammifères des — du **Quercy**, par M. A. Gaudry. **IV**, p. 309.

Phyllades. Note sur la structure et la composition des — **Ardenais**, par M. A. Renard. **XI**, p. 638.

— De **Saint-Lô** et Conglomérats pourprés dans le Nord-Ouest de la France, par M. E. Hébert. **XIV**, p. 713. Obs. de MM. de Lapparent et Dewalque, p. 774.

Phylloceras mediterraneum. Note sur le Péristome du —, par M. E. Haug. **XVIII**, p. 328. Obs. de M. Douvillé, p. 333.

Physique géologique. Résumé de quelques Études de —, par M. S. Calderon. **XV**, p. 36.

Pins. Note additionnelle concernant les Cônes de — fossiles du Fer oolithique de Wassy (Haute-Marne), par M. J. Cornuel. **I**, p. 326.

Pinus Corneti. Sur le —, par M. G. de Saporta. **II**, p. 593.

— *elongata*. Note sur des Cônes de — découverts à Saint-Dizier (Haute-Marne), et sur des Cônes de Cèdre du Sable vert de la Houquette (Meuse), par M. J. Cornuel. **X**, p. 259.

Placentula Partschiana, d'Orb. Sur l'ouverture de la —, par M. G. Berthelin. **XI**, p. 16. Note et Obs. de M. O. Terquem, p. 39. Réponse de M. G. Berthelin, p. 304.

Plage soulevée. Note et Observations théoriques sur la — de **Sangatte** (Pas-de-Calais), par M. J. Prestwich. **VIII**, p. 547.

Plaisanciennes (Marnes). Voir : Marnes plaisanciennes.

Plantes fossiles. *Le Monde des Plantes avant l'apparition de l'Homme*, par M. G. de Saporta (Présent.). **VII**, p. 99. Obs. de MM. G. de Tromelin et A. Gaudry, p. 102.

— Note sur les — de **La Ternera** (Chili), par M. R. Zeiller. **III**, p. 572.

— Sur des — des Environs de **Thézières** (Gard), par M. G. de Saporta. **II**, p. 163. Obs. de MM. Tournouër, Munier-Chalmas et de Roys, p. 163, 173.

— Note sur les — de **Tinkiako** (Shensiméridional, Chine), envoyées en 1873 par M. l'abbé A. David, par M. Ad. Brongniart. **II**, p. 408.

— Sur les — de **Vaquières** (Gard), par MM. G. de Saporta et A. Marion. **II**, p. 272.

— Note sur quelques restes de — **carbonifères** de la République Argentine, par M. Szajnocha (Présent. et Obs. de M. R. Zeiller). **XIX**, p. 901.

— Sur la division des Terrains **houillers** en Étages, basée sur les — (d'après M. Grand'Eury), par M. Gruner. **V**, p. 214. Obs. de MM. Michel-Lévy et G. Dollfus, p. 223.

— Note sur quelques — du Terrain **permien** de la Corrèze, par M. R. Zeiller. **VIII**, p. 196.

— Sur le **Pliocène** des Environs de Montpellier (Hérault) et sur un gisement de — de cet horizon, par M. Viguiier. **XIX**, p. XIII.

— Note sur la découverte d'un horizon fossilifère à Poissons, Insectes et — dans le **Tongrien** de la Haute-Alsace, par M. le D^r Blei-

cher. **VIII**, p. 222. Obs. de MM. Oustalet et Hébert, p. 229.

Platine. Expériences sur l'imitation artificielle du — magnétique, par M. A. Daubrée. **III**, p. 310.

— Association, dans l'**Oural**, du — natif à des Roches à base de Périidot ; relation d'origine qui unit ce métal avec le Fer chromé, par M. A. Daubrée. **III**, p. 311. Obs. de M. de Chancourtois, p. 314.

Pléistocènes (Terrains). Sur les — du **Nord de la France** et des Environs de **Mons** (Belgique), par M. Boule. **XX**, p. xcix.

Plesiadapis. Présentation de Dessins d'une Mâchoire complète de —, par M. V. Lemoine. **XI**, p. 142.

— Note sur le Genre —, par M. V. Lemoine. **XV**, p. 147.

Pleuracanthus Gaudryi. Sur un nouveau Poisson fossile du Terrain houiller de Commeny (Allier), —, par M. Ch. Brongniart. **XVI**, p. 546.

Pleuraspidotherium. Note sur le —, par M. V. Lemoine. **XI**, p. 349.

— *Aumonieri.* Sur l'Encéphale de l'*Arctocyon Dueilii* et du —, Mammifères de l'Éocène inférieur des Environs de Reims (Marne), par M. V. Lemoine. **X**, p. 328.

Pleurodictyum problematicum. Note sur la présence du — dans le Dévonien de **Cabrières** (Hérault) et sur un nouvel horizon de Graptolites dans le Silurien de Cabrières, par M. P. de Rouville.

XVIII, p. 176. Obs. de M. J. Bergeron, p. 177.

Pleuronecte. Sur un — trouvé à **Aix-en-Provence**, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 488.

Pleuropholis. Note sur le Genre —, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 496.

Pleuroteuthis costulatus. Note sur un Céphalopode nouveau de la famille des *Loliginidae*, le —, par M. A. Locard. **XII**, p. 759.

Pli-faille. Sur le — de **Mouthier Haute-Pierre** (Doubs), par MM. E. Haug et W. Kilian. **XIX**, p. cxxxii.

Pliocène. Essai sur les Oscillations aux Époques —, miocène et quaternaire, par M. Tardy. **VI**, p. 416.

— Sur la limite du — et du Quaternaire, par M. J. Gosselet. **XVIII**, p. 943. Id., par M. Boule, p. 945.

— Sur les différents Étages pliocènes des Environs d'**Alger**, par M. J. Welsch. **XVII**, p. 125.

— Sur un nouveau gisement du — marin, près de **Bédarrides** (Vaucluse), par M. Mermier. **XIX**, p. cxlix.

— Nouvelles Observations sur la **Bresse**, ou de la jonction du — et du Quaternaire, par M. Tardy. **XII**, p. 696.

— Relations du — et du Glaciaire aux Environs de **Côme** (Italie) ; Lettre à M. R. Tournouër, par M. E. Renevier. **IV**, p. 187.

— Le Fossanien, nouvel Étage du — d'**Italie**, par M. F. Sacco. **XV**, p. 27.

— Sur le — de **Maragha** (Perse), et sur les Éléphants fossiles de la Caucasic et de la Perse, par M. H. Pohlig. **XIV**, p. 285.

— Étude sur le — de **Montpellier**, par M. Viguiier. **XVII**, p. 379.

— *Monoceros* et *Parmacella* du — de **Montpellier**, d'après P. Gervais, par M. Viguiier. **XVIII**, p. 491.

— Sur le — des Environs de **Montpellier** et sur un gisement de Plantes fossiles de cet horizon, par M. Viguiier. **XIX**, p. xiii.

— Le — de la Vallée de l'**Oued-Nador** (Algérie), par M. J. Welsch. **XVI**, p. 881.

— Annonce de la Découverte, par M. Donnezan, d'une Tortue gigantesque dans le Fort du Serrat, près **Perpignan**, par M. Gaudry. **XVI**, p. 243.

— Le *Canis megamastoides* du — moyen de **Perrier** (Puy-de-Dôme), par M. Boule. **XVII**, p. 321.

— Sur quelques restes fossiles de Poissons du — du **Piémont**, par M. F. Sacco. **XVI**, p. 360.

— Note sur l'*Hipparion crassum* du — du **Roussillon**, par M. Ch. Depéret. **XIX**, p. cxlvii.

— Étude sur le Bassin — de **Théziers-Roquemaure** (Gard), par M. Caziot. **XIX**, p. xxvii, 205.

— Voir aussi : Alluvions, Animaux, Fossiles, Glaciers, Limons, Mer, Ruminants, *Scalidae*, Végétation.

Pliscouchés de la Feuille d'**Aix**, par M. L. Collot. **XIX**, p. 1134. Obs. de M. Renevier, p. 1152.

— Sur la continuation vers le

Sud des — de la **Dent du Midi**, par M. E. Haug. **XX**, p. CLXXXIV. Obs. de MM. Bertrand et Michel-Lévy, p. CLXXXVIII.

— couchés de la Région de **Dra-guignan**, par M. Bertrand. **XVII**, p. 234.

— Présentation, au nom de M. J. P. Lesley, d'un Relief destiné à montrer l'allure des — affectant les Terrains paléozoïques dans le Centre de la **Pennsylvanie**, par M. Emm. de Margerie. **XV**, p. 357.

— Continuation des — tertiaires du Bassin de Paris dans le Crétacé de la **Sarthe**, par M. Bertrand. **XX**, p. xci.

— Sur l'allure tourmentée des — isoclinaux dans les Montagnes de la **Savoie**, par M. W. Kilian. **XIX**, p. 1152.

Plissement. Sur le — de la nappe de recouvrement du **Beausset** (Var), par M. Bertrand. **XIX**, p. 1096.

— Sur la continuité du phénomène de — dans le Bassin de **Paris**, par M. Bertrand. **XX**, p. LVII, 118. Obs. de M. de Launay, p. LXVI.

— Sur le — des Couches sédimentaires dans les Environs de **Poitiers**, par M. J. Welsch. **XX**, p. cv. 440.

— Note sur les zones de — de **Salernes** et d'**Aups** (Var), par M. Zürcher. **XIX**, p. 1178.

Pluie. Action de la — sur les Calcaires et sur les Phosphates de Chaux, par M. Tardy. **XX**, p. LXVI.

Plumes. Sur les — d'Oiseaux des Gypses d'Aix, par M. F. Bayan. **I**, p. 386.

Plutoniennes (Roches). Voir : Roches Plutoniennes.

Pluviaire (Période). Sur le Delta du Var et la —, par M. de Chambrun de Rosemont. **V**, p. 799.

Poissons Fossiles. Notes sur les —, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 631 ; **VI**, p. 623 ; **VIII**, p. 451 ; **XI**, p. 475.

— Sur la possibilité du transport de Galets dans l'Appareil digestif des —. par M. L. Vaillant. **XX**, p. xcii, 111.

— Sur les — d'**Oran** (Algérie) et de **Licata** (Sicile), par M. E. Sauvage. **II**, p. 312.

— Note sur quelques — de **Tunisie**, par M. H.-E. Sauvage. **XVII**, p. 560.

— Sur un Gisement de — dans l'**Aptien** de Vaucluse, par M. Villot. **IX**, p. 384.

— Sur un Gisement de — dans les Marnes **aptiennes** de Rosans (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory. **VII**, p. 677.

— Note sur les — du **Crétacé** inférieur des Environs d'Apt (Vaucluse), par M. E. Arnaud. **X**, p. 131.

— Sur les — des **Gypses d'Aix** en Provence, par M. H.-E. Sauvage. **I**, p. 388. Obs. de M. P. Gervais, p. 388.

— Sur un nouveau — du Terrain **houiller** de Commeny (Allier), *Pleuracanthus Gaudryi*, par M. Ch. Brongniart. **XV**, p. 546.

— Synopsis des — et des Reptiles **jurassiques** de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 524.

Poissons. Sur un Poisson du Terrain **kimeridgien** de Morestel (Isère), par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 627.

— Couche à — à la base du **Lias** supérieur aux Environs de Saint-Amand (Cher), par M. E. Dagnin-court. **VIII**, p. 355.

— Sur un Poisson provenant des **Marnes d'Aix-en-Provence**, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 486.

— des **Marnes de Lorca** (Espagne), par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 639.

— Sur les — du **Muschelkalk** de Pontpierre (Lorraine), par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 492.

— Description de débris de —, provenant principalement du Calcaire **néocomien** du Département de la Haute-Marne, par M. J. Cornuel. **V**, p. 604.

— Sur un Poisson recueilli par MM. Roche dans le **Permien** inférieur d'Igornay (Saône-et-Loire), par M. A. Gaudry. **IX**, p. 299.

— Note sur les — du Terrain **permien** de l'Allier, par M. H.-E. Sauvage. **XX**, p. 270.

— Sur quelques restes fossiles de — du **Pliocène** du Piémont, par M. F. Sacco. **XIV**, p. 360.

— Sur un Poisson des Terrains **tertiaires** des Bouches-du-Rhône, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 631.

— Notice sur les — **tertiaires** de Céreste (Basses-Alpes), par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 439.

— Note sur la découverte d'un horizon fossilifère à —, Insectes, Plantes, dans le **Tongrien** de la Haute-Alsace, par M. le D^r Bleicher.

VIII, p. 222. Obs. de MM. Oustalet et Hébert, p. 229.

— Sur des — du **Tongrien** de Rouffach (Haute-Alsace), par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 483.

Polyconites. Note sur le Genre —, par M. H. Douvillé. **XV**, p. 358.

Polycotylus. De la présence du Genre — dans le Jurassique supérieur et la Craie du Nord de la France, par M. H.-E. Sauvage. **IV**, p. 435.

Polypiers. Note sur les Gise-ments de — dans les Terrains **ter- tiaires** moyen et supérieur des Provinces d'Oran et d'Alger, par M. le D^r Bleicher. **III**, p. 284.

Polytripa. Note sur les Genres —, *Dactylopora*, etc., par M. O. Terquem. **VI**, p. 83. Obs. de M. Pomel, p. 84.

Porphyres granitoïdes. Note sur quelques Roches analo- gues aux — de la Loire, par M. A. Michel-Lévy. **II**, p. 60. Obs. de MM. Gruner, Mallard et de Chancour- tois, p. 66.

— Sur une classe de Roches érup- tives intermédiaires entre les Gra- nites porphyroïdes et les —. Groupe des Granulites, par M. Michel- Lévy. **II**, p. 177.

Porphyres quartzifères. Note sur les Granulites et les — des Environs d'**Avallon** (Yonne), par MM. A. Michel-Lévy et H. Dou- villé. **II**, p. 189. Obs. de MM. Gru- ner, Jannettaz et de Chancourtois, p. 196, 197.

Porphyrique (Terrain).

Note sur les —, houiller et permien de l'**Autunois**, par M. F. Delafond. **IV**, p. 724. Réponse de M. A. Michel-Lévy, p. 729.

— Voir aussi : Grès, Roches, Tufs porphyriques.

Porphyrites. Note sur les — de l'**Allier**, par M. L. de Launay, **XVI**, p. 84.

— Les — de **Gabian** (Hérault), par MM. P. de Rouville et A. Delage. **XVII**, p. 197.

— Note sur les — micacées du **Morvan**, par M. A. Michel-Lévy. **VII**, p. 873.

— Notes sur une porphyrite augitique de la **Selva de Sallent** (Pyrénées espagnoles), par M. Beaugey. **XVII**, p. 688.

— Note sur une Porphyrite à pyroxène, par M. Camuset. **XVIII**, p. 165.

Porphyroïde (Granite).

Voir : Granite porphyroïde.

Portlandien. Du Synchronisme probable de l'Étage valangien et des Étages — et kiméridgien, par M. Th. Ebray. **V**, p. 567.

— Note sur l'extrémité distale d'un fémur de Dinosaurien provenant du — de la Poterie, près de **Boulogne**, par M. H.-G. Seeley. **VIII**, p. 520.

— Sur les Reptiles trouvés dans le — supérieur de **Boulogne-sur-Mer**, par M. H.-E. Sauvage. **XVI**, p. 623.

— Émersion du Sud et de l'Est du Bassin parisien à la fin de la période jurassique, et extension de la limite inférieure de l'Étage — du

Boulonnais, par M. E. Pellat. **IV**, p. 364. Obs. de M. de Lapparent, p. 369.

— Note sur les Puits naturels du — de la Haute-**Marne**, par M. H. Tombeck. **III**, p. 168. Obs. de MM. Belgrand, Buvignier, de Chancourtois, Dausse, Hébert et Mallard, p. 174-179. Addition à cette Note, p. 554.

— Voir aussi : Calcaires, Pycnodontes.

Posidonies. Sur les Schistes à — de la **Lozère**, par M. G. Fabre. **II**, p. 198.

Posidonomya Bronni. Note sur un Gisement des couches à — à **Minversheim** (Basse-Alsace), par M. Mieg. **XIII**, p. 217; Note complémentaire. **XIV**, p. 505.

Potamides Basteroti. Note sur la présence des Sables à — dans la Vallée de la **Cèze** (Gard), par M. F. Fontannes. **XII**, p. 447. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 452.

— Sur le niveau géologique du — dans le Bassin du **Rhône**, par M. R. Tournouër. **II**, p. 289.

Poterie. Sur des fragments de Crânes humains et un débris de — contemporains de l'*Ursus spelacus*, par MM. E.-A. Martel et L. de Launay. **XIV**, p. 96.

Poudingues. Sur l'origine des — de **La Ciotat** (Bouches-du-Rhône), par M. Bertrand. **XX**, p. 51.

— Note sur la position du — de **Palassou** dans l'Aude, par M. Viguier. **XIV**, p. 582.

— Note sur le — de **Palassou**, par M. G. de Rouville. **XIV**, p. 584.

— Réponse aux Observations de M. Viguiet et de M. de Rouville à propos des — de **Palassou**, par M. l'abbé Pouech. **XV**, p. 199.

Précambrien. Sur les Terrains éozoïques ou précambriens, par M. Sterry-Hunt. **X**, p. 26. Obs. de MM. Jannettaz, Ch. Lory et de Chancourtois, p. 28, 29.

— Le — et le Cambrien du **Pays de Galles** et leurs équivalents dans le Massif breton, par M. A. Bigot. **XVII**, p. 161.

— Sur le prétendu Albien et — des Basses-**Pyrénées**, par M. W. Stuart-Menteath. **XX**, p. xxxvi.

Préhistorique (Station). Voir : Station préhistorique.

Primaires (Terrains). Sur la découverte de Batraciens dans les —, par M. A. Gaudry. **III**, p. 299. Obs. de MM. de Chancourtois, Deslongchamps et Hébert, p. 306, 307.

— Note accompagnant la présentation d'une brochure sur les Insectes fossiles des —, par M. Ch. Brongniart. **XIV**, p. 12.

— Note sur le — du Département de l'**Ariège**, par M. de Lacvivier. **XIV**, p. 613.

— Note sur le — de **Campagna-de-Sault** (Aude), par M. J. Roussel. **XX**, p. 536.

— Observations sur les Terrains secondaires et les — des **Corbières**, par M. J. Roussel. **XIX**, p. xxvii, 184.

— Observations sur les — du Département de l'**Ille-et-Vilaine** et de quelques autres localités du

Massif breton, par MM. G. de Tromelin et P. Lebesconte. **IV**, p. 583.

— Histoire des Terrains stratifiés de l'**Italie** centrale se référant aux périodes — paléozoïque, etc., par M. H. Coquand. **IV**, p. 126.

— Recherches sur la structure géologique du Bassin — de la Basse-**Loire**, par M. E. Bureau. **XII**, p. 165.

— Note sur les — du **Morbihan**, par M. de Lacvivier. **IX**, p. 503.

— Nouvelles observations sur les — des **Pyrénées**, par M. J. Roussel. **XVI**, p. 829.

— Voir aussi : Batraciens, Fossiles, Paléozoïques (Terrains).

Primitif (Terrain). Note sur les —, archéen, cambrien et silurien du Versant méridional de la **Montagne Noire**, par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 210, 215. Obs. de M. de Rouville, p. 214, 246.

— Les Dislocations du — dans le Nord du **Plateau Central**, par M. L. de Launay. **XVI**, p. 1045.

Primordiale (Faune). Voir : Faune primordiale.

Prix Fontannes et Viquesnel. Voir : Société Géologique de France.

Profils géologiques. Voir : Chemins de Fer.

Prohalicore Dubaleni. Note sur le —, par M. L. Flot. **XV**, p. 134.

Prolebias. Sur un — (— *Davidi*) des Terrains tertiaires du Nord de la Chine, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 452.

Protaster daoulasensis. Note sur un Ophiure (—) du Dévonien inférieur de la Rade de Brest, par M. L. Davy. **XIV**, p. 182.

Protogine. Sur la — du Massif du **Pelvoux**, par M. Ch. Lory. **X**, p. 143. Obs. de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois, Vélain, Mallard, Chaper et Douvillé, p. 144-147.

Protomya. Sur une nouvelle Espèce de Diptère fossile du Genre — (*P. Oustaleti*), trouvée à **Chadrat** (Auvergne), par M. Ch. Brongniart. **IV**, p. 459.

Pseudodiadema. Note sur les — du Terrain jurassique, par M. G. Cotteau. **XI**, p. 8.

Pseudomorphisme. Analyse d'un Mémoire de J.-D. Dana sur le — en Serpentine, par M. Delesse. **III**, p. 179.

Ptérocérien. Étude sur les Étages compris entre l'horizon à *Ammonites transversarius* et le — en **France** et en **Suisse**, par M. L. Dieulafoy. **VI**, p. 111. Obs. de MM. de Lapparent et de Chancourtois, p. 142-143.

Ptérodactyle. De la présence du Genre — dans le Jurassique supérieur de Boulogne-sur-Mer, par M. H.-E. Sauvage. **I**, p. 375.

Ptychodus Trigeri. Sur le — Sauv., par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 623.

Ptychogaster. Sur des essais de Restauration de Reptiles fossiles (—, etc.) faits au Muséum d'Histoire naturelle par le D^r Fischer, par M. A. Gaudry. **XII**, p. 120.

Puits. Note sur le Forage de quelques — en **Bresse** et sur quelques Affleurements fossilifères, par M. H. de Chaignon. **XI**, p. 610.

Puits naturels. Sur les — de **Carnières** (Belgique), par M. de Cossigny. **II**, p. 630.

— Des — et de leur remplissage dans le **Jura**, par M. Tardy. **IV**, p. 178

— Observations sur les — des Calcaires portlandiens des Départements de la Haute-**Marne** et de la **Meuse**, et sur le Minerai de Fer qu'ils renferment, par M. J. Cornuel. **VII**, p. 722.

— Note sur les — du Portlandien de la Haute-**Marne**, par M. H. Tombeck. **III**, p. 168. Obs. de MM. Belgrand, Buvignier, de Chancourtois, Dausse, Hébert et Mallard, p. 174-179. Addition à cette Note, p. 554.

— Une variété de — dans la Craie du **Pas-de-Calais**, par M. Tardy. **IV**, p. 583.

Purbeckien. Note sur les soi-disant Calcaires alpins du —, par M. P. Choffat. **V**, p. 564.

— Note sur le — de la **Cluse de Chaille** entre le Pont de Beauvoisin et les Échelles-sur-Guiers, par M. G. Maillard. **XIII**, p. 890.

— De l'extension géographique et stratigraphique du — dans le **Jura**, par M. E. Benoit. **VII**, p. 484.

— Note sur le — (du **Jura**), par M. G. Maillard. **XIII**, p. 844. Obs. de MM. Bertrand, P. Choffat, Renvier et de Lapparent, p. 849.

— Le — du **Pont-de-la-Chaux** (Jura) et du voisinage, par M. A. Girardot. **XIII**, p. 747.

— Sur la présence des couches purbeckiennes dans la Vallée inférieure du **Suran** (Ain), par M. l'abbé Tournier. **XV**, p. 171.

— Liste des Fossiles trouvés dans le — de la route d'**Yenne** (Savoie), par M. G. Maillard. **XIII**, p. 863.

Pycnodontes. Note sur de nouveaux débris de — néocomiens et portlandiens de l'Est du Bassin de Paris, par M. J. Cornuel. **VIII**, p. 150 ; 2^e Note, **XI**, p. 18.

Pycnodus distans. Sur le — Coq., par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 460.

— *Gervaisi*. Sur le — Sauv., par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 461.

— *heterodon*. Note sur un — nouveau du Néocomien moyen (—), par M. L. Didelot. **III**, p. 237.

Pyrite de Fer. Exemple de formation contemporaine de la — dans les Sources thermales et dans l'eau de la Mer, par M. Daubrée. **IV**, p. 53.

Pyromérides. Sur les — de l'île de **Jersey**, par M. de Lapparent. **XIV**, p. 13.

— Annonce de la découverte d'un Sphéroïde de — dans l'île de **Jersey**, par M. de Lapparent. **XVII**, p. 446.

Pyroxène. Note sur une Porphyrite à —, par M. Camuset. **XVIII**, p. 165.

Q

Quartz. Échantillons de — Calcédoine recueillis par M. Papier au **Djebel Takoueh** (Algérie). **X**, p. 256.

— Sur la présence... du — dans les Laves péridotiques d'**Oahu** (Archipel hawaïen), par M. Daubrée. **IV**, p. 523. Obs. de M. Vélain, p. 524.

Quartzifères (Porphyres)
Voir : Porphyres quartzifères.

Quartzites. Sur la cause de la production de Facettes sur les — des Alluvions pliocènes de la Vallée du Rhône, par M. F. Fontannes. **XIV**, p. 246. Obs. de M. de Lapparent, p. 254.

Quaternaire. Observations sur le Terrain —, par M. Ed. Hébert. **V**, p. 742.

— Classification de l'Époque —, par M. Tardy. **VI**, p. 401.

— Essai sur les Oscillations des Époques miocène, pliocène et —, par M. Tardy. **VI**, 417.

— et Diluvium rouge, par M. E. Van den Broeck. **VII**, p. 209.

— Quelques mots sur le — ancien, par M. de Mercey. **VIII**, p. 330. Obs. de M. Tardy, p. 335.

— Sur la limite du Pliocène et du —, par M. J. Gosselet. **XVIII**, p. 943. Id., par M. Boule, p. 945.

— Le Département de l'**Ain** à l'Époque —, par M. Tardy. **III**, p. 479.

— Sur le Terrain — du **Boulonnais**, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 591.

— Nouvelles Observations sur la **Bresse**, ou de la jonction du Pliocène et du —, par M. Tardy. **XII**, p. 696.

— Le — de **Chelles** (Seine-et-Marne), par M. F. Ameghino. **IX**, p. 242.

— Recherches sur le — ancien des Bassins de la **Dordogne** et de la **Garonne**, par M. l'abbé L. Landesque. **XVII**, p. 301.

— Note sur la position stratigraphique des Terrains tertiaires supérieurs et quaternaires à **Hauterives** (Drôme), par M. A. Falsan. **VII**, p. 285.

— Faune malacologique des Terrains quaternaires des Environs de **Lyon**, par M. A. Locard (Présent. par M. Tournouër). **VII**, p. 571. Obs. de M. Tournouër.

— Note sur le Terrain — du **Nord de la France**, par M. A. Meugy. **V**, p. 232.

— Sur la distinction des divers Dépôts du — ancien dans le **Nord de la France**, par M. de Mercey. **XII**, p. 572. Obs. de M. de Lapparent, p. 575.

— Note sur le Terrain — du **Nord de la France**, par M. Ladrière. **XIX**, p. LVIII.

— Le Terrain — d'**Ostende** (Belgique) et le *Corbicula fluminalis*, par M. G. Dollfus (Présent.). **XIV**, p. 93. Obs. de MM. Fischer et Munier-Chalmas, p. 94.

— Sur l'existence constatée du Figuier aux Environs de **Paris** à l'Époque —, par M. G. de Saporta. **II**, p. 439.

— Seconde Note sur le — des Environs de **Paris** (Réponse aux

Observations de M. Hébert), par M. E. Van den Broeck. **V**, p. 326. Obs. de MM. de Lapparent, G. Dollfus et Michel-Lévy, p. 328.

— Sur le — de la **Pologne**, par M. Zawisza (Lettre à M. A. Gaudry). **XV**, p. 143.

— **Rhône**. Voir : Var.

— Sur le terrain — de la **Roumanie**, par M. Stephanesco. **I**, p. 119.

— Note sur un Crâne de Morse (*Trichechus rosmarus*, Linn.), et autres débris fossiles trouvés dans un Dépôt —, près de la Ville de **Sainte-Menehould** (Marne), par M. G.-A. Defrance. **II**, p. 164. Obs. de MM. P. Gervais, Munier-Chalmas, Tournouër et Fischer, p. 170.

— Les Dépôts — du Bassin de la **Seine**, par M. G. Dollfus. **VII**, p. 318.

— Sur les Terrains — des Environs de **Tiaret** (Algérie), par M. J. Welsch. **XIX**, p. 766.

— Présentation des Études géologiques sur le **Var** et le **Rhône** pendant les Périodes tertiaires et quaternaires, par M. A. de Chamberun de Rosemont. **I**, p. 356.

— Voir aussi : Anelcocène, Animaux, Brèches, Diluvium, Éboulis, Faune, Fossiles, Gisement, Glaciers, Lapin, Mammifères, Roches, Ruminants, Sédiments, Temps, Tufs quaternaires.

Quinqueloculines. Voir : Triloculines.

R

Rabots de Mons. Sur l'âge

des Silex dits —, par M. J. Gosselet. **II**, p. 59.

Radiolaires. Présentation d'un Mémoire de M. Dante Pantanelli sur les — des Jaspes de la Toscane, par M. A. Gaudry. **IX**, p. 16.

Rauracien. Note sur les divers Faciès des Étages — et séquanien du Plateau de **Châtelneuf** (Jura), par M. A. Girardot. **XIII**, p. 729.

— Note sur les Coralligènes jurassiques supérieurs au — dans le Jura du **Doubs**, par M. A. Girardot. **XVI**, p. 56.

Rayonnés(Animaux). Voir: Animaux rayonnés.

Recouvrement (Phénomènes de). Sur la découverte de — dans les **Appalaches**, par M. Emm. de Margerie **XIV**, p. 426. Obs. de M. Bertrand, p. LXVII.

— Sur le Plissement de la Nappe de recouvrement du **Beausset** (Var), par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 1069.

— Sur l'existence des — dans les **Petites Pyrénées** de l'Aude, par M. Carez. **XVII**, p. 654; Obs. de M. Emm. de Margerie, p. 655.

— Sur le recouvrement du Trias par les phyllades aux Environs de **Toulon**, par M. Zürcher. **XX**, p. 510. Obs. de MM. Tardy et M. Bertrand, p. 511.

Règne végétal. Note accompagnant la présentation de : L'Évolution du — (Les Cryptogames), par MM. de Saporta et Marion. **IX**, p. 300; Phanérogames. **XIII**, p. 516.

Relief du Sol. Remarques sur

les Systèmes de la Basse-Somme et de la Basse-Oise et sur leurs rapports avec la structure et le — du **Nord de la France**, à l'occasion des indications de M. Daubrée, par M. de Mercey. **VIII**, p. 422.

— Voir aussi : Géologie expérimentale.

Reliefs du Globe. Note sur la disposition des — terrestre, par M. de Lapparent. **VII**, p. 347. Obs. de M. de Chancourtois, p. 353.

Renne. Sur l'Age du — dans les Grottes de **Gourdan** et de **Lortet**, par M. E. Piette. **II**, p. 498. Obs. de M. Garrigou, p. 517.

— Sur une Station humaine de l'Époque du — trouvée aux Environs de **Schaffouse** (Suisse), par M. Boule. **XX**, p. CLXI.

Reptiles fossiles. Note sur les —, par M. H.-E. Sauvage. **I**, p. 365; **IV**, p. 435.

— Sur des essais de Restauration de —, faits au Muséum d'Histoire naturelle par le D^r Fischer, par M. Gaudry. **XII**, p. 120.

— Sur un nouveau Gisement de — découvert dans l'**Ariège** (Extr. d'une Lettre de M. l'abbé Pouech à M. Alb. Gaudry). **IX**, p. 15.

— Les — des Schistes bitumineux d'**Autun**, par M. A. Gaudry. **IV**, p. 720.

— Synopsis des Poissons et des — des Terrains **jurassiques** de Boulogne-sur-Mer, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 524.

— Sur la découverte, par M. de Raincourt, d'un fragment d'un — (*Eurysaurus Raincourti*) dans les Couches situées à la base du **Lias**

à Echelnoz, près Vesoul (Haute-Saône), par M. A. Gaudry. **VI**, p. 307. Obs. de M. Pellat.

— Les — de l'Époque **permienne** aux Environs d'Autun, par M. A. Gaudry. **VII**, p. 62.

— Note sur un — très perfectionné trouvé dans le Terrain **permien**, par M. A. Gaudry. **IX**, p. 17.

— Nouvelle Note sur les — **permiens**, par M. A. Gaudry. **XIII**, p. 44.

— Sur un nouveau Genre de — (*Haptodus*) trouvé dans le **Permien** d'Autun, par M. A. Gaudry. **XIV**, p. 430.

— Sur les — trouvés dans le **Portlandien** supérieur de Boulogne-sur-Mer, par M. H.-E. Sauvage. **XVI**, p. 623.

Réseau pentagonal. Carte du Globe en projection gnomonique avec le — superposé, exécutée sous la direction de M. B. de Chancourtois. **II**, p. 31.

— Sur le — de M. Élie de Beaumont, par M. de Chancourtois. **III**, p. 328.

Résineuse (Substance). Examen d'une — recueillie à Luchon (Haute-Garonne), le 28 juillet 1885, à la suite d'un coup de Foudre, par M. St. Meunier. **XV**, p. 23.

Rhacophyllites. Note sur le Péristome d'un — (*R. lunense*), par M. C. De Stefani. **XIX**, p. 231.

Rhétien. Découverte de la Zone à *Avicula contorta* ou Étage — dans l'Ile de **Corse**, par MM. L. Dieulafait et D. Hollande. **III**, p. 774. Obs. de M. H. Coquand.

— Histoire des Terrains stratifiés de l'**Italie** centrale se référant aux Période primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique, par M. H. Coquand. **IV**, p. 126.

— Zone à *Avicula contorta*, Infra-lias et Lias inférieur (Étages —, hetangien et sinémurien) de **Mazenay** (Saône-et-Loire), par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 705.

Rhinoceros tichorhinus. Sur une Dent de — d'**Algérie**, par M. A. Gaudry. **VII**, p. 609.

« **Rideaux** ». Note sur la Formation des Ressauts de Terrain dits —, par M. A. de Lapparent. **XIX**, p. XII 1.

— Sur l'origine des — en **Picardie**, par M. H. Lasne. **XIX**, p. XVIII, 34. Obs. de M. de Lapparent et Réponse de M. Lasne, p. XIX.

Rivières. Note sur l'Endiguement des —, par M. Dausse. **III**, p. 137.

Roches. Action de la Mer sur quelques —, par M. Tardy. **II**, p. 267.

— Du rôle de la Silice dans la formation des — et dans la Fossilisation, par M. J. Vilanova. **IV**, p. 679.

— Relations entre la propagation de la Chaleur et l'Élasticité sonore dans les — et dans les Corps cristallisés, par M. Ed. Jannettaz. **V**, p. 410.

— Classification pétrogénique, ou Groupement des — d'après leur mode de formation, par M. E. Renévier. **XI**, p. 191.

Roches. Nouvelles Notes sur la formation incessante dans les —, par déplacements et transports moléculaires, de différentes matières minérales, par M. Virlet d'Aoust. **XI**, p. 367.

— Note sur les Minéraux et les — recueillis par M. A. Pinart dans l'**Alaska** et les îles **Aléoutiennes**, par M. Ed. Jannettaz. **II**, p. 122.

— Sur quelques — d'**Arménie**, par M. A. Lacroix. **XIX**, p. 744.

— Sur une Roche noire de la **Bombarde** (Loire), par M. Michel-Lévy. **I**, p. 496. Obs. de MM. Gruner et Ebray, p. 496.

— Note sur la Roche connue vulgairement au **Brésil** sous le nom de *Canga*, par M. H. Gorceix. **IV**, p. 321.

— Sur la flexibilité des — du **Brésil** connues sous le nom d'Itacolumites, par M. Derby (Présent. par M. H. Gorceix). **XIII**, p. 272.

— De l'apport par la Mer, sur les Plages **bretonnes**, de — et de Fossiles du Calcaire grossier et du Crétacé, par M. J. Lebesconte. **X**, p. 68.

— Observations sur la Roche verte de **Cussy-en-Morvan**, par M. Michel-Lévy. **IV**, p. 729. Obs. de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguès et de Chancourtois, p. 735-736.

— Sur les — avec Fer natif du **Groenland**, par M. Daubrée. **V**, p. 111. Obs. de M. de Chancourtois, p. 113.

— Note sur quelques — du Bassin de la **Loire**, recueillies principalement entre Roanne, Saint-Just-

en-Chevalet et Boën, par M. A. Guyerdet. **I**, p. 497.

— Note sur quelques — analogues aux Porphyres granitoïdes de la **Loire**, par M. Michel-Lévy. **II**, p. 60. Obs. de MM. Gruner, Mallard et de Chancourtois, p. 66.

— Note sur une Roche intercalée dans le Gneiss de la **Mantiqueire** (Brésil), par M. H. Gorceix. **IV**, p. 434.

— Résumé d'une description des — mentionnées dans la Notice de M. P. Choffat sur les vallées tiphoniques du **Portugal**, par M. J. Macpherson. **X**, p. 289.

— Sur quelques — du massif volcanique de l'Ile de la **Réunion**, par M. Ch. Vélain. **VI**, p. 178.

— Note sur l'analyse minéralogique de quelques — de la Haute-**Savoie**, et sur leurs propriétés thermiques, par M. Ed. Jannettaz. **IV**, p. 116.

— Sur les — à Leucite de **Trébizonde** (Asie Mineure), par M. A. Lacroix. **XIX**, p. 732.

— Voir aussi : Clivages, Érosion, Métamorphisme, Schistosité.

Roches acides. Sur quelques caractères microscopiques des — anciennes, par M. A. Michel-Lévy. **III**, p. 199.

Roches basaltiques. Les — d'**Essey-la-Côte** (Meurthe-et-Moselle), par M. Ch. Vélain. **XIII**, p. 565.

Roches cristallines. Sur les —, feldspathiques et amphiboliques, qui sont subordonnées au Terrain schisteux de l'**Ardenne**

française, par M. Daubrée. **V**, p. 106.

— Les — massives de l'**Espagne**, par M. S. Calderon. **XIII**, p. 89.

— Note sur les — des Montagnes du **Lyonnais**, par M. Michel-Lévy. **XVI**, p. 216.

Roches éruptives. Note sur une Classe de — intermédiaires entre les Granites porphyroïdes et les Porphyres granitoïdes. Groupe des Granulites, par M. A. Michel-Lévy. **II**, p. 177.

— Nouvelle Classification des —, par M. Th. Ebray. **III**, p. 287.

— Note sur les — vues par la Société dans la course du 30 août 1876, par M. Michel-Lévy. **IV**, p. 749.

— Note sur le rôle des agents minéralisateurs dans la formation des —, par M. A. de Lapparent. **XVII**, p. 282. Obs. de M. Vélain, p. 290.

— Sur les — cambriennes du Mâconnais et du **Beaujolais**, par M. A. Michel-Lévy. **XI**, p. 273. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Parran, p. 302.

— Sur la distribution géographique des — en **Europe**, par M. M. Bertrand. **XVI**, p. 573.

— Sur la composition des — des Environs de **Fréjus**, par M. Potier. **VI**, p. 430.

— Note sur trois — interstratifiées dans le Terrain houiller du **Gard**, par M. Termier. **XVI**, p. 617.

— Note sur les — de l'Ile de **Jersey**, par M. A. de Lapparent. **XII**, p. 284.

— Présentation d'une Note sur la Chronologie des — de l'île de **Jersey**, par M. A. de Lapparent. **XIX**, p. cxxxvi.

— Note sur les — et cristallines des Montagnes du **Lyonnais**, par M. Michel-Lévy. **XVI**, p. 216.

— du **Mâconnais**. Voir : Beaujolais.

— Note sur les — de la **Montagne Noire**, par M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 54.

Roches fossilifères. Sur les — du **Léan-Chan** (Shen-Si méridional), envoyées par M. l'abbé A. David, par M. P. Fischer. **II**, p. 409.

Roches granitoïdes. Sur les faits qui rendent probable l'intervention du Cyanogène dans la formation des —, par M. de Chancourtois. **V**, p. 138.

Roches métamorphiques. Remarques sur les Granites et sur les —, par M. A. Delesse. **III**, p. 155. Obs. de MM. Levallois et Tombeck, p. 159.

— Sur les Roches métamorphosées pendant les âges tertiaires dans l'**Italie** centrale, par M. B. Lotti. **XVI**, p. 406.

— Note sur les — de **Pouzac** (Hautes-Pyrénées), par M. Frossard. **XVIII**, p. 350. Obs. de M. Seunes, p. 351.

— **ophitiques.** Recherches sur quelques — du Sud de la **Tunisie**, par M. Ph. Thomas. **XIX**, p. Lxx, 430.

— **plutoniennes.** Sur les — dites — de l'**Ardenne** française; Obs. de MM. de Chancourtois et Buvignier. **V**, p. 105.

Roches porphyriques.

Note sur les — du Terrain anthracifère, par M. Michel-Lévy. I, p. 464. Obs. de MM. Gruner, de Rouville, Pomel et Julien, p. 467.

— Note sur les — des Environs du Lac de **Lugano**, par M. A. Michel-Lévy. IV, p. 111.

— **quaternaires**. Note sur l'altération des — des Environs de **Paris** par les agents atmosphériques, par M. E. Van den Broeck. V, p. 298. Obs. de M. Hébert, p. 301.

— **schisteuses**. Note sur la propagation de la Chaleur dans les roches à texture schisteuse, par M. Ed. Jannettaz. II, p. 264.

— **siliceuses**. Des Sphérolithes des — et de leur mode de formation, par M. F. Wallerant. XVI, p. 927.

— **taconiques**. Sur les Colonies dans les — des bords du **Lac Champlain** (Amérique du Nord), par M. J. Marcou. IX, p. 18.

— **talqueuses**. Note sur une — de la **Nouvelle-Calédonie** par M. Ed. Jannettaz. IV, p. 449.

— **volcaniques**. Les — de l'**Ile de Pâques** (Rapa-Nui), par M. Ch. Vélain. VII, p. 415.

— Sur les Enclaves des Trachytes du **Mont-Dore** et en particulier sur leurs Enclaves de —, par M. A. Lacroix. XVIII, p. 845.

Rognons siliceux. Sur la position des — du Jurassique supérieur dans le Jura méridional, par M. l'abbé Bourgeat. XV, p. 163.

Rudistes. Études critiques sur

les —, par M. Munier-Chalmas. X, p. 472; XVI, p. 819.

— Essai sur la Morphologie des —, par M. H. Douvillé. XIV, p. 389.

— Sur quelques — du Terrain **crétacé** inférieur des Pyrénées, par M. H. Douvillé. XVII, p. 627.

— Sur les — recueillis dans les Couches **crétacées** des Corbières, par M. H. Douvillé. XX, p. LXXIX. Obs. de M. L. Carez, p. LXXXI.

— Note accompagnant la présentation d'un travail de M. Kramberger-Gorjanovic, sur un — **tertiaire**, par M. H. Douvillé. XIX, p. XVII.

Ruminants. Nouvelles études sur les — pliocènes et quaternaires de l'Auvergne, par M. Ch. Depéret. XII, p. 247.

Rutile. Présence du Nickel et du — dans le filon de Pyrite de **Chizeuil** (Saône-et-Loire), par M. R. Bréon. VIII, p. 291.

Rysophycus. Présentation des Oeuvres posthumes de Marie Rouault, par M. P. Lebesconte, suivies d'une Note sur les *Cruziana* et —. XI, p. 466.

S

Sabalites andegavensis. Sur l'existence dans la **Loire-Inférieure** du Grès à —, par M. E. Bureau. XIX, p. LXXVII.

Sables. Les — inférieurs d'**Anvers**, par M. E. Van den Broeck. V, p. 104.

— Composition des — de **Bra-cheux** et mode d'Origine de l'Argile plastique, etc., par M. N. de Mercey. **VIII**, p. 19. Obs. de M. Hébert, p. 31.

— Sur les — de **Brasles** (Aisne), par MM. de Laubrière et L. Carez. **VIII**, p. 391. Obs. de M. Hébert, p. 414.

— Note sur les Gisements de — et d'Argile plastique du Vermandois et du **Cambrésis**, par M. A. de Lapparent. **II**, p. 134. Obs. de M. Hébert, p. 141.

— Note sur la présence des — à *Potamides Basteroti* dans la Vallée de la **Cèze** (Gard), par M. F. Fontannes. **XII**, p. 447. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 452.

— Sur les — moyens aux Environs de **Château-Thierry**, par M. L. Carez. **VII**, p. 641.

— Note sur des Gisements fossilifères des — moyens, près de **Crênes** (Oise), par M. le M^{is} de Raincourt. **XII**, p. 340.

— Note sur la détermination de la position du Calcaire lacustre de Mortemer et sur les — marins de la rive droite de l'Oise, compris entre les Lignites et les — de **Cuise**, par M. N. de Mercey. **VI**, p. 198.

— Sur l'Extension des — de **Cuise** et du Calcaire de Saint-Ouen aux Environs de Magny, par M. E. de Boury. **XII**, p. 673.

— Découverte de Fossiles du Miocène supérieur dans les — de la Forêt du **Gâvre** (Loire-Inférieure), par M. L. Davy. **XVIII**, p. 632.

— Sur les Cailloutis de la Fuly et les — à Buccins des Environs

d'**Heyrieu** (Isère), par M. F. Fontannes. **IV**, p. 224.

— Sur des Cônes de Cèdre du — vert de **La Houquette** (Meuse), par M. J. Cornuel. **X**, p. 259.

— Découverte de la Dolomie dans les — **parisiens** moyens, par M. G. Dollfus. **IX**, p. 480. Réponse de M. L. Carez, p. 483.

— Sur l'âge des — du **Périgord**, par MM. Potier et Vasseur. **XVI**, p. 632.

— Sur les — blancs et les Marnes lacustres de **Rilly-la-Montagne**, par M. A. Eck. **V**, p. 427. Obs. de M. Hébert, p. 433.

— Sur la présence de Fossiles marins dans les — de **Rilly-la-Montagne**, par M. L. Carez. **VI**, p. 179.

— Sur les grandes Dunes de — du **Sahara**, par M. G. Rolland. **X**, p. 30.

— Les — de **Sinceny**, par M. G. Dollfus. **VII**, p. 18. Obs. de M. Hébert, p. 19.

— Sur les — de **Sinceny**, par M. N. de Mercey. **VII**, p. 404.

— Sur la position des — de **Sinceny**, par M. Hébert. **VII**, p. 408. Obs. de M. Dollfus, p. 412.

— Sur la position des — de **Sinceny**, par M. N. de Mercey. **VII**, p. 579. Obs. de MM. Hébert, Vélain et Dollfus, p. 581.

— **Vermandois**. Voir : **Cambrésis**.

Sables diamantifères. Note sur la découverte par M. Rabot, de — dans la **Laponie** russe, par M. Ch. Vélain. **XIX**, p. xxxi.

— **éocènes**. Présentation d'une

liste des Fossiles recueillis dans les — de **Bois-Gouët** (Loire-Inférieure), par M. G. Vasseur. **VII**, p. 743. Obs. de M. G. Dollfus.

Sables éruptifs (dits). Résumé de l'état de la question des —, par M. H. Douvillé. **VI**, p. 707. Obs. de MM. Tournouër, de Chancourtois, Renevier et F. Fontannes, p. 710.

— **ferrugineux**. Sur une Dent de *Neosodon* trouvée dans les — de **Wimille** (Pas-de-Calais), par M. de la Moussaye. **XIII**, p. 51.

— **granitiques**. Note sur les — éruptifs dans les Environs de **Paris**, par M. G. Fabre. **I**, p. 389. Obs. de M. de Chancourtois, p. 389.

— **gras**. Voir : Alluvions anciennes.

— **littoraux**. Les Dunes maritimes et les —, par M. le D^r Labat. **XVIII**, p. 259.

— **oligocènes**. Note sur les — des Environs d'**Étampes** (Seine-et-Oise), par M. J. Lambert. **IX**, p. 496. Obs. de M. L. Carez, p. 502.

Saïgas. Sur l'existence des — en **France** pendant l'Age du Renne, par M. A. Gaudry. **VII**, p. 396.

— Présentation du 2^e fasc. des Matériaux pour l'histoire des temps quaternaires (Existence des — en **France** à l'Époque quaternaire), par M. A. Gaudry. **VIII**, p. 301. Obs. de MM. de Chancourtois, Mallard et Munier-Chalmas, p. 301.

Salenidées. Sur les — du Terrain jurassique, par M. G. Cotteau. **VIII**, p. 297.

Salifères (Gîtes). Voir : Gîtes Salifères.

Santonien. Sur la limite tracée par M. Coquand entre le — et le Campanien, par M. H. Arnaud. **XIX**, p. LXXXVIII, 665.

Sargus Sioni. Sur le —, M. Rouault, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 632.

Sarmatique (Étage). Sur la Faune des Étages Sarmatique et Levantin en **Roumanie**, par M. F. Fontannes. **XV**, p. 49. Obs. de M. Douvillé, p. 61.

Sauriens. Note sur un fragment de Mâchoire d'un grand — trouvé à Bedeille (**Ariège**), par M. l'abbé Pouech. **X**, p. 79.

— Sur divers débris de — de grande taille des Marnes oxfordiennes de Dives et de Villers (**Calvados**), par M. H. Douvillé. **XIII**, p. 441.

Sauvagesia. Sur les caractères internes des —, par M. H. Douvillé. **XIX**, p. XLIII, 669.

Scalidae. Présentation de Notes sur les —, par M. E. de Boury. **XV**, p. 6 ; **XVI**, p. 75.

— Révision des — miocènes et pliocènes d'**Italie**, par M. E. de Boury (Présent.). **XVIII**, p. 320.

— Étude critique des — miocènes et pliocènes d'**Italie**, par M. E. de Boury (Présent.). **XIX**, p. cxxviii.

Scalpellum. Note sur trois Espèces de — du Calcaire grossier des Environs de Paris, par M. L. Bertrand. **XIX**, p. xciii, 693.

Schistes. Notes sur un Crustacé fossile recueilli dans les —

d'**Autun**, par M. P. Brocchi. **VIII**, p. 5. Obs. de M. Gaudry, p. 10.

— Sur les Sédiments qui se développent dans l'Ouest de la France au sommet des — de **Saint-Lô**, par M. A. Michel-Lévy. **XX**, p. xc.

— à *Oldhamia*. Sur l'attribution au Carbonifère des — du Pays de **Luchon** (Haute-Garonne), par M. Caralp. **XIX**, p. 762.

— à **nodules**. Sur les — du Département de la **Mayenne**, par M. D. OEblert. **X**, p. 239.

— à **Posidonies**. Sur les — de la **Lozère**, par M. G. Fabre. **X**, p. 198.

— **bitumineux**. Les Reptiles des — d'Autun, par M. A. Gaudry. **IV**, p. 720.

— **cornés**. Comparaison des — d'**Aydat** (Puy-de-Dôme) avec ceux de la Bretagne, par M. Ch. Barrois, **XVIII**, p. 917.

— **cristallins**. Sur les variations minéralogiques des — dans les **Alpes Occidentales**, par M. Ch. Lory. **III**, p. 794.

— — Sur les — des **Alpes Occidentales** et le rôle des Failles dans la structure géologique de cette région, par M. Ch. Lory. **IX**, p. 652. Obs. de MM. Renevier et Hébert, p. 679, 682.

— **lustrés**. Sur les — du **Mont-Cenis**, par M. Bertrand. **XVII**, p. 880. Obs. de M. E. Renevier, p. 884.

— **mâclifères**. Extrait d'une Lettre à M. de Lapparent sur les — à Trilobites des **Salles-de-Rohan** (Morbihan), par M. le Comte de Limur. **XIII**, p. 55.

— **micacés**. Sur les — des

Environs de **Saint-Léon** (Allier), par M. A. Michel-Lévy. **IX**, p. 181.

— **rouges**. Existe-t-il une série d'Assises nouvelles entre les — et le Grès armoricain ? par M. P. Lebesconte. **XIX**, p. XIII, 15.

Schisteuses (Régions). Sur l'âge et la constitution des — du **Gévaudan** et des **Cévennes**, par M. G. Fabre. **V**, p. 399. Obs. de M. Michel-Lévy, p. 409.

— (**Roches**). Voir : Roches schisteuses.

Schisteux (Terrain). Sur les Roches cristallines, feldspathiques et amphiboliques, qui sont subordonnées au — de l'**Ardenne** française, par M. A. Daubrée. **V**, p. 106.

Schistosité des Roches. Expériences sur la — et sur les Déformations de Fossiles corrélatives de ce phénomène, par M. Daubrée. **IV**, p. 529. Obs. de MM. Labat et Dollfus, p. 552.

— Sur l'étude du Longrain et de la — au moyen de leurs propriétés thermiques, par M. Ed. Jannettaz. **XI**, p. 35. Obs. de MM. de Chancourtois et Daubrée, p. 36.

Schloenbachia inflatiformis. Note sur le Gault de la Montagne de Lure et le — Szajn., par M. W. Kilian. **XV**, p. 464.

Secondaires (Terrains). Note sur les — et tertiaires de l'**Andalousie**, par M. Bertrand et W. Kilian. **XIII**, p. 474.

— Observations sur les — et les Terrains primaires des **Corbières**,

par M. J. Roussel. **XIX**, p. xxvii, 184.

— Nouvelles Observations sur les — des **Pyrénées** par M. J. Roussel. **XVII**, p. 829.

— Recherches géologiques sur les — et l'Éocène inférieur de la Région sous-pyrénéenne du Sud-Ouest de la France (Basses-**Pyrénées** et **Landes**), par M. J. Seunes (Présent.). **XIX**, p. xvi, 125.

Sédimentaires (Couches). Sur les Plissements des — dans les Environs de **Poitiers**, par M. J. Welsch. **XX**, p. cv, 440.

Sédimentaires (Terrains). Sur un travail de M. Renevier, intitulé : *Tableau des —*, par M. G. Dollfus. **III**, p. 13. Obs. de MM. Hébert et Tournouër, p. 15.

— Description sommaire des — de l'**Auxois**, par M. J. Collenot. **VII**, p. 781.

— de la **Corse**, par M. D. Hollande. **IV**, p. 431.

Sédimentation. Expériences de —, par M. H. Fayol. **XVI**, p. 996.

— Note sur les phénomènes de — observés dans le Delta houiller de Decize, par M. Busquet. **XVI**, p. 1005.

— De la mesure du Temps par les phénomènes de —, par M. A. de Lapparent. **XVIII**, p. 351.

Sédiments. Sur les — qui se développent dans l'Ouest de la France, au sommet des Schistes de Saint-Lô, par M. A. Michel-Lévy. **XX**, p. xc.

— Sur les — **quaternaires** de l'Ile de Kamarane (Mer Rouge) et du

Golfe de Tadjoura, par M. L. Faurot. **XVI**, p. 528.

Sélaciens. Des pièces de la peau de quelques — fossiles, par M. A. Larrazet. **XIV**, p. 255.

Sel gemme. Sur la concomitance du — et de la Matière organique dans les mêmes gisements, par M. S. Calderon. **XIX**, p. 914.

— Sur l'âge des — de la **Roumanie**, par M. H. Coquand. **II**, p. 365.

— Sur les Gîtes de — de la **Roumanie**, par M. A. Boué. **III**, p. 52.

— Mines de — et Eaux salées du Pays de **Salzburg**, par M. le Dr Labat. **X**, p. 265.

Sénonien. Note sur le — et en particulier sur l'âge des Couches à Hippurites, par M. A. Toucas. **XIX**, p. LXXIII, LXXV, LXXXIX, 506. Obs. de M. L. Carez, p. LXXVI. Réponse à M. Toucas, par M. A. de Grossouvre, p. LXXVIII.

— Note sur trois nouvelles Espèces de Bélemnites sénoniennes, par M. Ch. Janet. **XIX**, p. cv, 716.

— Note sur les Échinides de l'Étage — de l'**Algérie**, par M. G. Cotteau. **X**, p. 341.

— Sur le — supérieur dans les **Corbières**, par M. A. Toucas. **XX**, p. cxii

— Sur les Terrains phosphatés des Environs de **Doullens** (Somme), (Étage — et Terrain superposés), par M. H. Lasne. **XVIII**, p. 441. Obs. de MM. Munier-Chalmas et M. Bertrand, p. 490. — 2^{me} Note. **XX**, p. xxxii, 211.

— Note sur quelques gisements sénoniens et daniens du Sud-Est de

l'Espagne, par M. R. Nicklès. **XVII**, p. 824.

— Synchronisme des Étages turo-nien, — et danien dans le Nord et le Midi de l'**Europe**, par M. A. Toucas. **X**, p. 154.

Séquanien. Note sur les divers faciès des Étages rauracien et — du Plateau de **Châtelneuf** (Jura), par M. A. Girardot. **XIII**, p. 719.

— Sur quelques points de la Géologie de **Tarn-et-Garonne**. Le Permien, le Lias inférieur et le —, par M. A. Péron. **II**, p. 85.

Serpentine. Analyse d'un Mémoire de M. J. D. Dana sur le Pseudomorphisme en —, par M. Delesse. **III**, p. 179.

— Les Gneiss amphiboliques et les — de la haute Vallée de l'**Allier**, par M. Boule. **XIX**, p. CXLV, 966. Obs. de M. J. Bergeron, p. CXLV.

Sidérolithique (Terrain). Observations sur l'origine du —. Analogies avec certains Dépôts triasiques, par M. A. de Grossouvre. **XVI**, p. 287.

— Note sur le Système du Sancerrois et le — du **Berry**, par M. H. Douvillé. **IV**, p. 104. Obs. de M. Tournouër, p. 110.

— Sur le — dans le Département de la **Lozère**, par M. G. Fabre. **III**, p. 583.

— Voir aussi : Gisements, Minerais sidérolithiques.

Sigillaria Brardi. Sur les Variations de formes du — Brongniart, par M. R. Zeiller. **XVII**, p. 603.

Silex. Sur l'âge des — dits Rabots de Mons, par M. J. Gosselet. **II**, p. 59.

— Sur l'Origine des — de la Craie, par M. J. de Cossigny. **IX**, p. 47.

Silex (Argile à). Voir : Argile à Silex.

Silex taillés. Observations sur la position stratigraphique des — tertiaires, par M. Tardy. **V**, p. 58.

— Sur des — trouvés à **Chelles**, par M. P. Gervais. **III**, p. 57. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 58.

— Note sur les Mardelles et les — des Machefers de la plaine de **Combret** près Roanne, par M. Noelas. **I**, p. 481. Obs. de MM. Tardy et Gruner, p. 483.

— Essai sur les — de **Saint-Acheul** et sur la Classification de l'Époque quaternaire, par M. Tardy. **VI**, p. 401.

Silice. Du rôle de la — dans la formation d'un grand nombre de Roches et dans la fossilisation, par M. J. Vilanova. **IV**, p. 679.

— Note sur divers états globulaires de la —, par M. A. Michel-Lévy. **V**, p. 140. Obs. de M. Ch. Vélain, p. 146.

— Voir aussi : Roches siliceuses, Rognons siliceux.

Sillimanite. Note sur deux gisements de Cordiérite, — et Grenat dans la région de **Commentry**, par M. L. de Launay. **XV**, p. 12.

Silurien (Terrain). Étude préliminaire sur le — des Environs

d'**Angers** (Maine-et-Loire), par M. H. Hermite. **VI**, p. 531.

Silurien (Terrain). Description du — du Centre de la **Belgique**, par M. Malaise (analyse). **II**, p. 581.

— Sur les Assises siluriennes les plus anciennes de la **Bretagne**, par M. P. Lebesconte. **XVII**, p. 621.

— — Voir aussi : Sillé-le-Guillaume.

— Sur un nouvel horizon de Graptolites dans le — de **Cabrières** (Hérault), par M. P. de Rouville. **XVIII**, p. 166. Obs. de M. J. Bergeron, p. 177.

— Sur le — inférieur dans les **Coëvrons** (Mayenne et Sarthe), par M. D.-P. OEhlert. **XIX**, p. xli, 355.

— Étude sur les Terrains — et dévonien du Nord du Département de l'**Ille-et-Vilaine**, par M. A. Delage. **III**, p. 368.

— Sur la Classification des Assises siluriennes de l'**Ille-et-Vilaine** et des Départements voisins, par M. P. Lebesconte. **X**, p. 55.

— Sur la présence du — à **La Meignanne**, près d'Angers (Maine-et-Loire), par M. H. Hermite. **VI**, p. 544.

— Sur la présence dans le **Languedoc** de certaines espèces de l'Étage E_1 du — supérieur de Bohême, par M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 171.

— Sur la découverte, par M. Gourdon, de deux gisements fossilifères dans le — supérieur des Environs de **Luchon**, par M. Hovelacque. **XV**, p. 556.

— Sur le — à Graptolites des Environs de **Luchon** (Haute-Garonne), par M. Gourdon. **XV**, p. 666.

— Sur le — du Nord-Est du Département de la **Mayenne**, par M. D.-P. OEhlert. **X**, p. 349.

— Note sur les Terrains primitif, archéen, cambrien et — du versant méridional de la **Montagne Noire**, par M. J. Bergeron. **XVI**, p. 210, 215. Obs. de M. de Rouville, p. 214, 246.

— Note sur le — de **Mortain** (Manche), par M. A. de Lapparent. **V**, p. 569.

— Note sur les Terrains — et dévonien de **Murasson** (Aveyron), par M. J. Bergeron. **XII**, p. 121.

— **Normandie**. Voir : Sillé-le-Guillaume.

— Comparaison des Couches siluriennes de **Sillé-le-Guillaume** (Sarthe) avec celles de Bretagne et de Normandie, par M. P. Lebesconte. **XX**, p. xxxvii. Obs. de M. D.-P. OEhlert, p. xxxix.

— Voir aussi : Grès siluriens.

Simædosaure. Sur la présence du — dans les Couches éocènes inférieures de Sézanne, par M. V. Lemoine. **XIV**, p. 21.

— Réponse à M. Dollo, à propos du — de Sézanne, par M. V. Lemoine. **XIV**, p. 167.

Sinémurien. Zone à *Avicula contorta*, Infra-lias et Lias inférieur (Étages rhétien, hettangien et —) de **Mazenay** (Saône-et-Loire), par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 705.

Siphonées dichotomes. Observations sur les Algues calcaires confondues avec les Foraminifères et appartenant au groupe des —, par M. Munier-Chalmas. **VIII**, p. 661.

Siréniens. Sur les — de l'**Italie**, par M. A. de Zigno. **VI**, p. 66.

— Sur un — d'Espèce nouvelle trouvé dans le Bassin de **Paris**, par M. A. Gaudry. **XII**, p. 372.

— Quelques observations sur les — fossiles, par M. A. de Zigno. **XV**, p. 728.

Smithsonite. Note sur les Mines du Laurium, et sur les nouveaux Gîtes de minerai de Zinc(—), par M. Cordella. **VI**, p. 577.

Société Géologique de France. Budget pour l'année : 1872-73. **I**, p. 37 ; — 1873-74. **II**, p. 42 ; — 1874-75. **III**, p. 143 ; — 1875-76. **IV**, p. 67 ; — 1876-77. **V**, p. 49 ; — 1877-78. **VI**, p. 100 ; — 1878-79. **VII**, p. 88 ; — 1879-80. **VIII**, p. 280 ; — 1880-81. **IX**, p. 153 ; — 1881-82. **X**, p. 253 ; — 1882-83. **XI**, p. 234 ; — 1883-84. **XII**, p. 245 ; — 1884-85. **XIII**, p. 150 ; — 1885-86. **XIV**, p. 198 ; — 1886-87. **XV**, p. 175 ; — 1887-88. **XVI**, p. 245, 360 ; — 1888-89. **XVII**, p. 464 ; — 1889-90. **XVIII**, p. 427 ; — 1890-91 et 1892. **XX**, p. 432.

— **Cinquantenaire de la Société.** Célébration du —. Allocutions de MM. Daubrée, Desnoyers, de Lapparent, Davidson, Capellini, Briart, Van den Broeck, Mourlon, etc. **VIII**, p. I-LXV.

— **Commission de Comptabilité.** Rapport de la — sur les Comptes des dix premiers mois de 1872, par M. Danglure. **I**, p. 206.

— — Rapport de la — sur les Comptes du Trésorier pour l'année 1872-73, par M. Bioche. **II**, p. 493 ; — Année 1873-74, par le même. **III**, p. 643 ; — Année 1874-75, par le même. **IV**, p. 629.

— — *Id.* pour l'année 1875-76, par par M. le Marquis de Roys. **V**, p. 273 ; — Exercice 1876-77, par le même. **VI**, p. 190.

— — *Id.* pour l'année 1877-78, par M. Ferrand de Missol. **VII**, p. 573 ; — Exercice 1878-79, par le même. **VIII**, p. 282.

— — *Id.* pour les années 1879-80 et 1880-81, par MM. Parran, Ferrand de Missol et Jannettaz. **X**, p. 247 ; — Année 1881-82, par les mêmes. **XI**, p. 237 ; — Exercice 1882-83, par les mêmes. **XII**, p. 336 ; — Exercice 1883-84, par les mêmes. **XIII**, p. 227 ; — Exercice 1884-85, par les mêmes. **XIV**, p. 385 ; — Exercice 1885-86, par les mêmes. **XV**, p. 243 ; — Exercice 1886-87, par les mêmes. **XVI**, p. 358 ; — Exercice 1887-88, par les mêmes. **XVII**, p. 462 ; — Exercice 1888-89, par les mêmes. **XVIII**, p. 423 ; — Exercice 1889-90, par les mêmes. **XIX**, p. LXXXII.

— — *Id.* pour l'exercice 1890-91 (31 décembre), par MM. Parran et Fayol. **XX**, p. 428.

— **Composition du Bureau** et des Commissions. Voir ci-dessus, p. 1-6.

— **Conférences.** Projet de — à donner devant les membres de la —. **XIV**, p. 241 ; — Le Niveau de la Mer, par M. A. de Lapparent. **XIV**, p. 368 ; — Sur les Dislocations du Globe pendant les périodes récentes, par M. Jourdy (titre seul). **XV**, p. 134 ; — Sur le sens des Mouvements de l'Écorce terrestre, par M. A. de Lapparent. **XV**, p. 215 ; — La Chaîne des Alpes et la formation du Continent Européen, par M. M. Bertrand. **XV**, p. 423 ; — Sur la distribution géographique des Roches éruptives

en Europe, par M. M. Bertrand. **XVI**, p. 573.

— **Membres (Liste des)**. Voir ci-dessus, p. 10-23.

— **Prix Fontannes**. Rapport de la Commission du — (décerné à M. Marcel Bertrand), par M. A. de Lapparent. **XVII**, p. 661; Rapport sur le — (décerné à M. Ch. Barrois), par M. M. Bertrand. **XIX**, p. 569.

— **Prix Viquesnel**. Règlement du —. **IV**, p. 56; **XIII**, p. 223, 340; décerné à : M. Munier-Chalmas. **IV**, p. 373; — M. Ch. Barrois. **V**, p. 434; — M. G. Fabre. **VI**, p. 433; — M. F. Fontannes. **VII**, p. 524; — M. H. Hermite. **VIII**, p. VIII; — M. D. OEhlert. **IX**, p. 344; — M. G. Vasseur. **X**, p. 298; — M. G. Dollfus. **XI**, p. 321; — M. Fr. Léonhardt. **XII**, p. 379; — M. Michel-Lévy. **XV**, p. 469; — M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 379.

— **Réunions extraordinaires** Voir ci-dessus, p. 7-8.

— **Sol (Oscillations du)**. Voir : Oscillations.

— **Soleil**. Le — et les Glaciers, par M. Tardy. **II**, p. 207.

— Sur la constitution physique du — dans ses rapports avec la Géologie, par M. E. Vicaire. **II**, p. 211.

— **Son**. Note sur la conductibilité des Couches du Globe pour le —, par M. Ed. Jannettaz, p. 117.

— **Sondages**. Sur des — exécutés à **Cap-Breton** (Côte des Landes), par M. de Folin. **I**, p. 364. Obs. de MM. Delesse, Tournouër, Pellat et de Chambrun de Rosemont, p. 364, 365.

— Sur des — dans le Bas-**Dauphiné** septentrional, par M. C. Grand'Eury. **XI**, p. 366. Obs. de M. F. Fontannes, p. 367.

— Note sur un — exécuté à **Dornach**, près Mulhouse, en 1869, par M. Mieg. **XVI**, p. 256.

— Note sur le — de la **Grand-Combe** (Gard), entrepris par M. Graffin, par M. Parran. **XIII**, p. 467.

— Note sur un — exécuté à **Montsoul** (Seine-et-Oise), par MM. G. Loustau et Belhomme. **VI**, p. 581.

— Observations sur le — de **Montsoul**, par M. G. Dollfus. **VI**, p. 583.

— Remarques à l'occasion des — exécutés par la Commission française dans le **Pas-de-Calais** en 1875, par M. Hébert. **IV**, p. 58.

— Le Sondage de **Ricard**, à la Grand-Combe (Gard), par M. R. Zeiller. **XIV**, p. 32.

— Coupe du — de **Salies** (Haute-Garonne), par M. Bertrand. **XII**, p. 33.

— Sur les — opérés dans les Environs de **Toussieu** (Isère) par M. E. Sarran, par M. F. Fontannes. **XI**, p. 231.

— **Sonninia**. Sur le Genre —, par M. E. Haug. **XX**, p. LIII, 277.

— **Soulèvements**. Nouvelle méthode pour composer l'effet de deux — successifs, par M. G. Fabre. **I**, p. 24; Rectification, **II**, p. 97.

— Essai sur la détermination de l'âge du — du Pays de **Bray**, par M. G. Dollfus. **IX**, 112.

— Considérations sur les Failles et les —. Réfutation de la prétendue nullité du — du **Sancerrois**, par M. J. de Cossigny. **IV**, p. 453.

— Quelques réflexions sur le prétendu — du **Sancerrois** et sur la Note de M. de Cossigny, par M. Th. Ebray. **V**, p. 302.

— Sur l'Émersion et le — des Terres polaires aux Iles **Spitzbergen** et Novaja Semlja, par M. Ch. Grad. **II**, p. 347.

Source minérale. Note sur une — rencontrée dans une Galerie des Houillères de **Gagnières** (Gard), par M. A. Parran. **IX**, p. 221.

— Voir aussi : Eaux minérales.

Sources thermales. Exemple de formation contemporaine de la Pyrite de fer dans des — et dans l'Eau de la Mer, par M. Daubrée. **IV**, p. 53.

— Formation contemporaine dans les — de **Bourbonne-les-Bains** (Haute-Marne) de diverses Espèces minérales cristallisées, par M. Daubrée. **III**, p. 307. Obs. de M. Jannetaz, p. 309.

— Note sur le Gisement des — de la région de l'**Elborouz** (Caucase), par M. H. Abich. **I**, p. 281.

Sous-sol. Températures du —, par M. Tardy. **XIX**, p. 473.

Spatangidées. Note sur les — du Terrain éocène de la France, par M. G. Cotteau. **XIV**, p. 242.

Spathique (Fer). Voir : Fer Spathique.

Sphærodus gigas. Sur les *Lepidotus palliatus* et —, par M. H.-E. Sauvage. **V**, p. 626.

Sphérolithes. Des — des Roches siliceuses et de leur mode de

Formation, par M. F. Wallerant. **XVI**, p. 927.

Spilite. Sur le Dyke de — de la **Tessone** (Loire), par M. E. Brosard. **I**, p. 444. Obs. de M. Pomel, p. 445.

Spirophyton. Sur la présence du Genre — dans les Terrains paléozoïques de l'Espagne, par M. F. Bayan. **II**, p. 170. Obs. de M. de Saporta, p. 272.

Spongiaires. Note sur la distribution des bancs de — à Spicules siliceux dans la Chaîne du **Jura**, et sur le parallélisme de l'Argovien, par M. P. Choffat. **XIII**, p. 834. Obs. de MM. de Lapparent, Collot, Wohlgemuth et Renevier, p. 841-844.

Spyridiocrinus. Sur le Genre —, par M. D.-P. OEhlert. **XVIII**, p. 558 ; **XX**, p. 220.

Squales. Sur quelques — de la **Craie** des Charentes, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 455.

— Sur quelques — des **Faluns** de la Bretagne, par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 632.

Stannifères (Gîtes). Voir : Gîtes stannifères.

Station préhistorique. Compte-rendu de l'excursion à la — de **Combe-Capelle** (Dordogne), par M. l'abbé L. Landesque. **XV**, p. 866.

— de **Som-Ron-Sen** au Cambodge, et Considérations sur l'âge de cette Station, par M. Edm. Fuchs. **XI**, p. 46. Obs. de M. G. de Mortillet, p. 53.

Stéatite. Étude sur la Matière de **Changé** (Mayenne) appelée par Blavier —, par M. Ed. Jannettaz. **VIII**, p. 276.

Steneosaurus. Sur la Cavité crânienne et la position du Trou optique dans le — *Heberti*, par M. Morel de Glasville. **IV**, p. 342.

— Nouvelle Note sur la Cavité crânienne du — *Heberti*, Fossile de l'Oxfordien inférieur du **Calvados**, par M. Morel de Glasville. **VIII**, p. 299, 318.

— Le « — » de **Parmilieu** (Isère), par M. A. Larrazet. **XVII**, p. 8.

Stratification. Sur la valeur absolue de la —, par M. Th. Ebray. **I**, p. 262.

— Sur la — entrecroisée, par M. A. Briart. **VIII**, p. 586. Obs. de MM. Sauvage, Van den Broeck, Gosselet et Douvillé, p. 587-591.

Stratifiés (Terrains). Histoire des — de l'**Italie** centrale se référant aux Périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique, par M. H. Coquand. **III**, p. 26 ; **IV**, p. 126.

— Résumé au sujet des — et des Failles enveloppant le **Morvan**, par M. Ch. Vélain. **VII**, p. 766.

— Note sur les Granulites des Environs de Guérande et les — de la Pointe de **Piriac** (Loire-Inférieure), par M. Ch. Lory. **VIII**, p. 14.

Stratigraphie. Quelques mots sur la — de l'Époque miocène, par M. Tardy. **V**, p. 122.

— Observations sur la — des **Alpes** Graies et Cottiennes, par M. Ch. Lory. **I**, p. 266.

— des Étages qui affleurent dans la Cluse de **Chabrières**, près Digne (Basses-Alpes), par M. Th. Ebray. **I**, p. 261. Obs. de M. Ch. Vélain, p. 262.

— Note sur la — de l'extrémité Sud du **Jura** aux Environs du Fort-l'Écluse, par M. F. Cuvier. **VI**, p. 364.

— de la Montagne du **Môle** (Haute-Savoie), par M. Th. Ebray. **IV**, p. 568.

— de la Pointe d'**Orchez** (Haute-Savoie), par M. Th. Ebray. **V**, p. 39.

— Contribution à la — **Parisienne**, par M. G. Dollfus. **VIII**, p. 171. Obs. de M. Carez.

— du Mont-**Salève** (Haute-Savoie), par M. Th. Ebray. **IV**, p. 460.

Stratigraphique (Échelle)
Voir : Échelle stratigraphique.

Stries pseudo-glaciaires, par M. Th. Ebray. **IV**, p. 55.

Strombes. Sur des — recueillis en **Algérie** par M. Pomel, par M. P. Fischer. **VI**, p. 548. Obs. de M. Pomel, p. 548.

Structure. Remarques sur les Systèmes de la Basse-Somme et de la Basse-Oise et sur leurs rapports avec la — et le relief du Sol du **Nord de la France**, à l'occasion des indications de M. Daubrée, par M. de Mercey. **VIII**, p. 422.

Syénites néphéliniques. Description des — de **Pouzac** (Hautes-Pyrénées) et de **Montréal** (Canada) et de leurs phénomènes de Contact, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 511.

Synonymies. Sur son travail de Recensement des Espèces publiées et sur quelques —, par M. F. Bayan. **I**, p. 235.

T

Taconiques (Roches). Voir: Roches taconiques.

Talqueuses (Roches). Voir: Roches talqueuses.

Taurinichthys. Sur une nouvelle Espèce de — (*T. Sacheri*), par M. H.-E. Sauvage. **III**, p. 631.

Téléosaurien. Sur un grand — trouvé par M. Croizier dans le Kimméridien des Environs d'Angoulême, par M. A. Gaudry. **XII**, p. 31.

Températures du Sous-sol, par M. Tardy. **XIX**, p. 473.

Temps quaternaires. Présentation des *Matériaux pour l'Histoire des* —, par M. A. Gaudry. **IV**, p. 451. Obs. de MM. J. Marcou, G. Fabre et Hébert, p. 452, 453; **VIII**, p. 301; **XVI**, p. 491 (En collab. avec M. Boule).

Terebratula diphya. Note sur la position qu'occupent à l'Île **Majorque** les — et *Ter. janitor*, par M. H. Hermite. **VII**, p. 207.

— Sur la situation des Couches à — dans l'Oxfordien supérieur à l'**Ouarsenis** (Algérie), par M. E. Fichet. **XIX**, p. LXXXVIII, 556.

— *janitor*. Sur l'âge de la —, par M. H. Coquand. **V**, p. 148.

— — Quelques remarques sur les gisements de la —, par M. Hébert. **VI**, p. 108.

— — Observations sur la position des —, *Amm. transitorius*, etc., d'après des travaux récents, par M. Hébert. **XI**, p. 400.

— — Lettre de M. Torcapel à M. Parran au sujet des couches à —. **XI**, p. 539. Obs. de M. Parran, p. 540.

— — Note sur la position qu'occupent à l'Île **Majorque** les *Ter. diphya* et —, par M. H. Hermite. **VII**, p. 207.

— *moravica*. Age relatif des Calcaires à — et du *Diphya-Kalk*, ou Calcaire à *Ter. janitor* et *Ter. diphya*, par M. Hébert. **II**, p. 163. Obs. de M. Vélain, p. 163.

— *Repelliniana*. Note sur les Calcaires coralliens à — de la Basse-**Provence** et du **Languedoc**, par M. H. Coquand. **III**, p. 670, 756. Obs. de MM. Ch. Lory et A. Favre, p. 763.

Terebratulidæ. Note sur quelques Genres de Brachiopodes (— et *Waldheimiidae*), par M. H. Douvillé. **VII**, 251.

Terebratulina gracilis. Étude comparée des résidus des Craies à — et à *Micraster breviporus* des Environs de **Lille**, par M. L. Cayeux. **XIX**, p. XLVI.

Terebripora capillaris. Un nouveau Bryozoaire (—), par M. G. Dollfus. **VI**, p. 103.

Terrains. Sur les — supérieurs de la **Montagne Noire** par M. A. Leymerie. **II**, p. 68.

— Voir à tous les qualificatifs du mot **TERRAIN**.

Terrasses De 12 à 17 mètres et de 20 à 29 mètres. Leur âge et leur origine, par M. Tardy. **IV**, p. 326.

— Coupe géologique de la — de la **Seine** à La Frette, près Corméilles-en-Parisis (Seine-et-Oise), par MM. G. Vasseur et L. Carez. **IV**, p. 471. Obs. de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 476-477.

Terrasses lacustres du Lac **Léman** et constitution de la Terrasse d'Alluvion sur laquelle est construite la Ville de Genève, par D. Colladon. **III**, p. 661. Obs. de MM. l'abbé Soulier, Gosselet, Desor, A. Favre et Gruner, p. 668.

Terre. Origine de l'Orographie de la —, par M. Tardy. **XVIII**, p. 167.

Terre (Tremblements de). Voir : Tremblements de Terre.

Terrigène. Réponse à M. Cayeux sur l'épithète de — appliquée à la Craie, par M. de Lapparent. **XX**, p. xxviii.

Tertiaire (Époque). Présentation, de la part de M. G. de Saprota, du 1^{er} Supplément aux Études sur la Végétation du **Sud-Est de la France** à l'—, par M. A. Gaudry. **I**, p. 175. Obs. de MM. Delesse, Munier-Chalmas, Benoît et Hébert. p. 176.

— Présentation des Études géologiques sur le **Var** et le **Rhône** pendant les — et quaternaire, par M. de Chambrun de Rosemont. **I**, p. 356.

Tertiaires (Bassins). Note sur le — de **Bahna** (Roumanie),

par M. Stephanesco. **V**, p. 487. Obs. de M. Tournouër, p. 393.

— Note sur l'île de Cos et sur quelques — de l'**Eubée**, de la **Thessalie** et de la **Macédoine**, par M. H. Gorceix. **II**, p. 398. Obs. de MM. Tournouër et Munier-Chalmas, p. 402, 403.

— Note sur le — de **Malzieu** (Lozère), par M. Boule. **XVI**, p. 341.

— Note stratigraphique sur le — des Environs de **Rennes** (Ille-et-Vilaine), par M. P. Lebesconte. **VII**, p. 441. Obs. de MM. de Tromelin et Daubrée, p. 463, 464.

— **Thessalie.** Voir : Eubée.

Tertiaires (Dépôts). Sur une nouvelle interprétation de quelques — dans le **Bassin Franco-Belge**, par M. Murlon. **XVI**, p. 856. Obs. de MM. Van den Broeck et Gosselet, p. 865.

Tertiaires (Gisements). Note sur les — des Environs de **Beaumont** (Dordogne), par M. Benoist. **XV**, p. 849. Obs. de M. Bertrand, p. 854.

— Quelques nouveaux — dans le Jura, près de **Pontarlier**, par M. G. Dollfus. **XV**, p. 179.

Tertiaires (Terrains). Note sur les subdivisions des — moyen et supérieur en **Algérie**, par M. A. Péron. **XIX**, p. cxxxi, 922. Obs. de M. Munier-Chalmas.

— Contribution à l'étude du — d'**Alsace** et des Environs de Mulhouse, par MM. M. Mieg, G. Bleicher et Fliche. **XVIII**, p. 392 ; **XX**, p. 175, cxci, 375.

— Note sur les — et secondaires

de l'**Andalousie**, par MM. Bertrand et W. Kilian. **XIII**, p. 474.

— Description des — des Environs de Biot et d'**Antibes** (Alpes-Maritimes), par M. H. Coquand. **I**, p. 176. Obs. de MM. Tournouër et F. Bayan, p. 193.

— Quelques observations sur le Crétacé supérieur de l'**Aquitaine**, et ses relations avec les —, par M. E. Fallot. **XX**, p. 350.

— Note sur les — de l'**Ariège**, par M. Mayer-Eymar. **X**, p. 637.

— Sur les — et trachytiques de la Vallée de l'**Arta** (Turquie d'Europe), par M. H. Coquand. **VI**, p. 337.

— Quelques renseignements nouveaux sur les — des Environs de **Beaumont** (Dordogne), par M. l'abbé Landesque. **XVII**, p. 364.

— Note sur les — du Territoire de **Belfort** et des Environs de Montbéliard (Doubs), par M. W. Kilian. **XII**, p. 729.

— Note sur les Échinides des — de la **Belgique**, par M. G. Cotteau. **IX**, p. 214.

— Introduction à la Conchyliologie des — supérieurs de la **Belgique**, par M. E. Van den Broeck. (Présent. par M. G. Dollfus). **XI**, p. 170.

— Nouveaux documents sur la base du — en **Belgique**, par MM. Rutot et Van den Broeck. **XV**, p. 157.

— Note sur les Assises supérieures du — du **Blaisois**, par M. H. Douvillé. **VII**, p. 52.

— Sur un Poisson des — des **Bouches-du-Rhône**, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 631.

— Observations sur les — de la **Bresse**, par M. Tournouër. **V**, p. 732.

— Essai sur les — de **Campbon** (Loire-Inférieure), par M. Ed. Dufour. **V**, p. 73. Obs. de M. G. Vasseur, p. 86.

— Étude géologique du — marin de **Carry** et de Sausset (Bouches-du-Rhône), par M. P. Gourret. **XVIII**, p. 68.

— Observations sur la Classification des Couches tertiaires des Environs de **Cassel** (Nord), par M. L. Carez. **XI**, p. 162.

— Sur un *Prolebias* (*Pr. Davidi*) des — du Nord de la **Chine**, par M. H.-E. Sauvage. **VIII**, p. 452.

— Sur la Faune des — moyens de la **Corse**, par M. A. Locard. **I**, p. 236. Obs. de MM. Tournouër et Cotteau, p. 241-242.

— Note sur les — de la **Corse**, par M. D. Hollande. **IV**, p. 34.

— Observations sur les Fossiles des — moyens de la **Corse** et notamment sur les Échinides, par M. Cotteau. **VI**, p. 71.

— Note géologique sur les Terrains crétacés et — du **Cotentin**, par M. G. Dollfus. **III**, p. 460. Obs. de MM. Daubrée, Tournouër et Hébert, p. 477-479.

— Sur les — du **Cotentin**, par M. G. Vasseur. **VII**, p. 741.

— Présentation des Études des — et crétacés du Nord de l'**Espagne**, par M. L. Carez. **X**, p. 16.

— Sur le — des **États-Unis**, par M. W. H. Dall (Extrait d'une Lettre à M. le Dr Fischer). **XVIII**, p. 327.

— Notes paléontologiques sur

quelques-uns des — observés dans la Réunion extraordinaire de la Société Géologique à **Fréjus** (Var) et à Nice (Alpes-Maritimes), par M. Tournouër. **V**, p. 841.

Tertiaires (Terrains). Sur une Athérine des — du **Gard**, par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 491.

— Note sur la constitution du — dans une partie du **Gâtinais** et de l'**Orléanais**, par M. H. Douvillé. **IV**, p. 92.

— Note sur la position des — supérieurs et quaternaires à **Hauterives** (Drôme), par M. A. Falsan. **VII**, p. 285.

— **Mons** (Gard). Voir : Rousson.

— Disposition du — à **Lavelanet** (Ariège), par M. Hébert. **X**, p. 565.

— Note sur les — du Territoire de Belfort et des Environs de **Montbéliard** (Doubs), par M. W. Kilian. **XII**, p. 729.

— **Nice**. Voir : Fréjus.

— **Orléanais**. Voir : Gâtinais.

— Coupe des — lacustres entre **Rousson** et **Mons**, Arrondissement d'Alais (Gard), par M. A. Parran. **XII**, p. 131.

— Sur un *Myliobates* des — de **Paris**, par M. H.-E. Sauvage. **VI**, p. 623.

— Observations sur les Foraminifères du — **Parisien**, par M. O. Terquem. **VII**, p. 249.

— Observations sur les — du **Piémont**, par M. Hébert. **V**, p. 305. Obs. de MM. Noguès, Fischer, Ch. Mayer, Pomel et Tournouër, p. 308-312.

— Aperçu sur les — de la Région

S.-O. du **Plateau Central**, par M. Tardy. **XV**, p. 856.

— Note sur les Ossements fossiles des — inférieurs des Environs de **Reims** (Marne), par M.V. Lemoine. **VII**, p. 558 ; **XIV**, p. 467. Obs. de M. Gaudry, p. 468.

— Essai d'un tableau comparatif des — du Bassin du **Rhône** et des **Usses** (Haute-Savoie), par M. E. Benoit. **III**, p. 436.

— Note sur la découverte de deux Espèces nouvelles d'*Antedon* dans les — du Bassin du **Rhône**, par M. F. Fontannes (Présent. par M. Douvillé). **VII**, p. 497, 672.

— Note sur des Diagnoses d'Espèces et de variétés nouvelles des — du Bassin du **Rhône**, par M. F. Fontannes. **XI**, p. 440.

— Étude géologique du — marin de Carry et de **Sausset** (Bouches-du-Rhône), par M. P. Gourret. **XVII**, p. 68.

— Sur les — supérieurs du Bassin de **Thézières** (Gard), par M. R. Tournouër. **II**, p. 287.

— Étude sur la formation — de la région **Thézières-Vacquières** (Gard), par M. Caziot. **XVIII**, p. 343.

— Essai d'un tableau comparatif des — du Bassin du **Rhône** et des **Usses** (Haute-Savoie), par M. E. Benoit. **III**, p. 436.

— Sur les — du **Vicentin**, par MM. Hébert et Munier-Chalmas. **VI**, p. 610, 620.

— De la limite entre le Crétacé et le — aux Environs de **Vitrolles** (Bouches-du-Rhône), par M. Tardy. **VI**, p. 637.

— Voir aussi : Lignites, Mammi-fères, Perches, Poissons, Polypiers, Rudistes, Végétation.

Térueélite. Sur la —, par M. J. Vilanova. **VIII**, p. 309.

Teschénite. Note préliminaire sur les Vallées tiphoniques et les Éruptions d'Ophite et de — en **Portugal**, par M. P. Choffat. **X**, p. 267.

Test. Fossilisation du — des Mollusques après séjour dans le tube digestif, par M. Chaper. **XX**, p. 114.

Testament de J. Barotte. **VI**, p. 549.

*Testudo perpini*ana. Annonce de la Découverte par M. Donnezan d'une Tortue gigantesque (—) dans le Pliocène moyen du Fort du Serrat, près de Perpignan, par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 243.

Tetracidaris. Sur le Genre —, par M. G. Cotteau. **I**, p. 258.

Thecididae. Sur les — et les *Koninckidae*, par M. Munier-Chalmas. **VIII**, p. 279.

Thermales (Sources). Voir : Sources thermales.

Thermiques (Propriétés) Sur l'analyse minérale de quelques Roches de la Haute-Savoie et sur leurs —, etc., par M. Ed. Jannettaz. **IV**, p. 116.

— Voir aussi : Conductibilité.

Thomasinella. Note sur les —, par M. Ch. Schlumberger. **XVII**, p. 425.

Tiphoniques (Vallées).
Voir : Vallées tiphoniques.

Tissotia. Sur un — du Terrain turonien moyen de Taillebourg (Charente-inférieure), par M. H. Douvillé. **XX**, p. xxiv. Obs. de M. Munier-Chalmas.

— *Tissoti*. Sur le —, par M. H. Douvillé. **XIX**, p. lxxxix, p. 499.

Tithonique. Nouveaux documents relatifs à l'Étage — et à la Zone à *Ammonites polyplocus*, par M. E. Hébert. **I**, p. 61. Obs. de M. F. Bayan, p. 66. — Addition à la Note précédente, p. 67. Obs. de MM. Tombeck, Buvignier et Benoit, p. 74-79.

— Réponse aux allégations de M. Hébert dans ses Nouveaux documents relatifs à l'Étage —, par M. Jaccard. **I**, p. 329. Réponse de M. Hébert, p. 330.

— Note sur le — et le Berriasien, par M. A. Toucas. **XIX**, p. cxxxiii.

— Sur les assises — de l'**Ardèche**. Réponse à M. W. Kilian, par M. A. Toucas. **XVIII**, p. 326. Obs. de M. Kilian, p. 327. Réponse de M. Kilian, p. 371. Obs. de MM. Toucas, Munier-Chalmas et Haug, p. 373, 375.

— Étude de la Faune des couches — de l'**Ardèche**, par M. A. Toucas. **XVIII**, p. 560. Obs. de MM. Munier-Chalmas et Haug, p. 629-630.

— Application du — au **Jura** (Rectification de M. E. Benoit). **I**, p. 289.

Toarcien (Étage). Lias supé-

rieur (—) de **Rome-Château** (Saône-et-Loire), par M. Edm. Pellat. **IV**, p. 705.

Tongrien (Étage). Note sur la découverte d'un horizon fossilifère à Poissons. Insectes, Plantes, dans le — de la Haute-**Alsace**, par M. Bleicher. **VIII**, p. 222. Obs. de MM. Oustalet et Hébert, p. 229.

— Sur des Poissons du — de Rouffach (Haute-**Alsace**), par M. H.-E. Sauvage. **XI**, p. 483.

— Sur une nouvelle Espèce de Coquille des Marnes de **Gaas** (Landes), —, voisine des *Tridacna*, par M. R. Tournouër. **X**, p. 218-221. Obs. de M. P. Fischer, p. 228.

— Étude sur les Fossiles de l'— (d'Orbigny) des Environs de **Ren-nes** en Bretagne, par M. R. Tournouër. **VII**, p. 464.

— Voir aussi : Faune tongrienne.

Tortues. Sur deux — du Terrain kiméridgien de **Boulogne-sur-Mer**, par M. H.-E. Sauvage. **I**, p. 365.

— Annonce de la Découverte, par M. Donnezan, d'une — gigantesque (*Testudo perpiniiana*) dans le Pliocène moyen du Fort du Serrat, près de **Perpignan**, par M. A. Gaudry. **XVI**, p. 243.

Tourbières du littoral **flamand** et du Département de la **Somme**, par M. H. Debray. **II**, p. 46. Obs. de MM. Delesse, Gosselet, de Chancourtois, de Lapparent, Roland et Rivière, p. 49-50.

Tourmaline. Sur le Gisement de la — aux Environs de **Saint-Malo** (Ille-et-Vilaine), par M. A.

Delage. **VII**, p. 77. Obs. de M. G. de Tromelin.

Trachytes. Note sur les Enclaves des — du **Mont-Dore** et en particulier sur leurs Enclaves de Roches volcaniques, par M. A. Lacroix. **XVIII**, p. 845.

Trachytiques (Terrains). Sur les — et tertiaires de la Vallée de l'**Arta** (Turquie d'Europe), par M. H. Coquand. **VI**, p. 337.

Transformiste (Géologie). Voir : Géologie transformiste.

Transition (Terrains de). De l'acide phosphorique dans les — et dans le Lias des **Ardennes**, par M. E. Nivoit. **VIII**, p. 357.

— Note sur le — des **Corbières**, par M. Viguiier. **XI**, p. 330.

— Sur la Classification des — du **Roannais**, par M. L. Gruner. **I**, p. 450-454. Obs. de MM. Noguès, Douvillé, de Rouville, Pomel, Michel-Lévy, etc., p. 450-454.

Travertins. Note sur les — tertiaires à Végétaux de **Douvres** (Ain), par M. A. Boistel. **XVIII**, p. 307.

Tremblements de terre. Examen des causes diverses qui déterminent les —, par M. Virlet d'Aoust. **XIII**, p. 231, 443.

— Les —, par M. Tardy. **XVIII**, p. 356.

— Observations relatives au — qui s'est fait sentir en **Ligurie**, le 23 février 1887, par M. St. Meunier. **XV**, p. 459.

Trias. Sur les Caractères différentiels du Permien et du — dans

les **Alpes** et dans les autres régions, par M. Ch. Lory. **V**, p. 761.

— Note sur le Dévonien et le — du Département de l'**Ariège**, par M. de Lacvivier. **X**, p. 434.

— Ilot triasique du **Beausset** (Var), par M. Bertrand. **XV**, p. 667.

— Superposition anormale du — sur le Lias dans les **Cévennes**, par M. G. Fabre. **XI**, p. 93. Obs. de MM. de Lapparent et de Rouville, p. 94, 96.

— Note sur le — de **Minorque** et de **Majorque**, par M. H. Nolan. **XV**, p. 593.

— Variations d'épaisseur et de faciès pétrographique du — dans les diverses zones Alpines de la **Savoie**, par M. Ch. Lory. **XIV**, p. 469.

— Note sur les Couches dites triasiques des Environs de **Sougraigne** (Aude), par M. L. Carez. **XVIII**, p. 372.

— Sur les variations du — dans les Alpes de la Savoie et spécialement dans le Massif de la **Vanoise**, par M. Ch. Lory. **XV**, p. 40.

Triasique (Période). Histoire des Terrains stratifiés de l'**Italie** centrale se référant aux Périodes primaire, —, etc., par M. H. Coquand. **IV**, p. 126.

Triasique (Système). Sur le Gisement et la composition du — dans la Région **Pyrénéenne**, par M. E. Jacquot. **XV**, p. 850.

Tridacna. Sur une nouvelle Espèce de Coquille des Marnes de **Gaas** (Landes), Étage tongrien, voisine des —, par M. R. Tournouër.

X, p. 218, 221. Obs. de M. P. Fischer, p. 228.

Tridymite. Sur la présence de la — dans les Briques zéolithiques de **Plombières** (Vosges), etc., par M. Daubrée. **IV**, p. 523. Obs. de M. Vélain, p. 524.

Trilobites. Sur une forme nouvelle de — de la Famille des *Calymenidae* (*Calymenella*), par M. J. Bergeron. **XVIII**, p. 365.

— Note sur un gisement de — découvert par M. Gourdon aux Environs de **Luchon** (Haute-Garonne), par M. de Lapparent. **VIII**, p. 17.

— Extrait d'une Lettre à M. de Lapparent sur les Schistes micacifères à — des **Salles-de-Rohan** (Morbihan), par M. le Comte de Limur. **XIII**, p. 55.

Triloculines. Note sur la structure des — et Quinquéloculines (*Miliolidae*) de l'Éocène du Bassin de Paris, par M. Munier-Chalmas. **X**, p. 424. Obs. de M. Terquem. **XI**, p. 13. Réponse de M. Munier-Chalmas, p. 14.

Trizygia. Sur la valeur du Genre —, par M. R. Zeiller. **XIX**, p. xciv, 673.

Trochotoma. Note sur le Genre —, par M. H. Hermite. **V**, p. 687.

Troncs. Note sur quelques — de Fougères fossiles, par M. R. Zeiller. **III**, p. 174.

Trou de sonde. Note sur le — de **Montrond** dans le Forez, par M. L. Gruner. **X**, p. 127.

Tufeau. Documents nouveaux sur la base du Terrain tertiaire en

Belgique et sur l'âge du — de **Ciply**, par MM. A. Rutot et E. Van den Broeck. **XV**, p. 157.

Tufs. Note sur les — de **Meximieux** (Ain), par M. Fr. Delafond. **XV**, p. 62.

Tufs basaltiques. Observations sur les — et Brèches — de l'**Auvergne** et du **Velay**, par M. Boule. **XVIII**, p. 924.

— Age des tufs bitumineux et — de la **Limagne**, par M. F. Pommerol. **IX**, p. 282.

Tufs porphyriques. Note sur le Terrain anthracifère du **Puy-de-Dôme** (— du Culm), par M. L. de Launay. **XVI**, p. 1077.

Tufs quaternaires. Note sur les — de **Bernouville**, près Gisors (Eure), par M. Ch. Brongniart. **VIII**, p. 418.

— Recherches relatives à quelques — du Nord-Est de la **France**, par MM. Bleicher et Fliche. **XVII**, p. 566.

— Note sur les Coquilles des — de **La Celle**, près Moret (Seine-et-Marne), par M. R. Tournouër. **II**, p. 443. Obs. de MM. de Mortillet, l'abbé Bourgeois et A. Gaudry, p. 452, 453 ; Note complémentaire, par M. R. Tournouër. **V**, p. 646.

— Étude paléontologique sur les — de **Resson** (Aube), par M. P. Fliche. **XII**, p. 6.

— Les — de **Seraincourt** (Seine-et-Oise), par M. E. de Boury. **IX**, p. 211.

Tufs volcaniques. Sur les —

de **Beaulieu** (Bouches-du-Rhône), par M. L. Collot. **XVIII**, p. 905.

Tunnel. Observations sur la Note posthume de M. F. Fontannes sur les Terrains traversés par le — de **Collonges** (Rhône), par M. Ch. Depéret. **XVI**, p. 339.

— Un avertissement au sujet du — de la **Manche**, par M. Th. Ebray. **II**, p. 209.

— Observations sur l'Exploration géologique du **Pas-de-Calais**, et sur la question du —, par M. de Chancourtois. **IV**, p. 61.

Turonien. Note sur le Terrain — du Département de l'**Ariège**, par M. de Lacvivier. **VI**, p. 394.

— Synchronisme des Étages —, sénonien et danien dans le Nord et le Midi de l'**Europe**, par M. A. Toucas. **X**, p. 154.

— Synchronisme de l'Étage — dans le Sud-Ouest et dans le Midi de la **France**, par M. H. Arnaud. **VI**, p. 233. Obs. de M. Munier-Chalmas, p. 242 ; **IX**, p. 417 ; **X**, p. 209. Réponse de M. A. Toucas. **XI**, p. 344.

— Note sur l'existence d'un horizon à Faune saumâtre dans l'Étage — supérieur de la **Provence**, par M. Ch. Depéret. **XVI**, p. 559.

— Note sur la place des Calcaires à Échinides de **Rennes-les-Bains** (Aude), et sur la classification du Terrain — supérieur, par M. A. Péron. **V**, p. 469.

— Sur un *Tissotia* du — moyen de **Taillebourg** (Charente-inférieure), par M. H. Douvillé. **XX**, p. xxiv. Obs. de M. Munier-Chalmas.

U

Ulodendron. Présentation d'une brochure de M. Kidston sur les — et Observations sur les Genres — et *Bothrodendron*, par M. R. Zeiller. **XIV**, p. 168.

Unification des Travaux géographiques et géologiques, par M. de Chancourtois. **IV**, p. 6.

Unio. Note sur l'Histoire des — plissés en Europe, par M. F. Fontannes (Extr.). **XI**, p. 350.

Urgo - aptien. Observations sur les couches fluvio-lacustres à *Lychnus* et l'— d'**Orgon** (Bouches-du-Rhône), par M. Edm. Pellat. **XIX**, p. 1205.

— Voir aussi : Fossiles Urgo-aptiens.

Urgonien. Note sur la Composition de l'Étage —, par M. Renevier. **IX**, p. 618. Obs. de MM. Léenhardt, Toucas et Hébert, p. 619.

— Réponse à M. Torcapel au sujet de la Classification de l'—, par M. Léenhardt. **XI**, p. 435.

— Remarques sur les rapports de l'Aptien et de l'—, par M. L. Carez. **XI**, p. 436.

— Sur l'— du **Languedoc**, par M. A. Torcapel. **XI**, p. 72. Obs. de MM. Gaudry et de Rouville, p. 95, 96. Observations sur la Note précédente, par M. L. Carez, p. 96. Réponse de M. Parran, p. 99.

— Note sur la Classification de l'— du **Languedoc**, par M. A. Torcapel. **XI**, p. 310. Obs. de M. Douvillé, p. 315.

— Note sur l'— de **Lussan** (Gard), par M. A. Torcapel. **XII**, p. 204. Obs. de M. Carez, p. 208.

— Note sur l'— et le Néocomien de la Vallée du **Rhône**, par M. L. Carez. **XI**, p. 351. Obs. de M. Parran, p. 366.

— Voir aussi : Crustacés urgoniens.

Ursus spelæus. Sur des fragments de Crânes humains et un débris de Poterie contemporains de l'—, par MM. Martel et de Launay. **XIV**, p. 96.

— Note sur le petit — du Muséum, par M. A. Gaudry. **XV**, p. 423.

V

Vagues. Sur la décomposition des Dolomies de la Côte de Nice sous l'influence des —, par M. de Chambrun de Rosemont. **II**, p. 219. Obs. de MM. Vélain, Munier-Chalmas, Dieulafait et Jannettaz, p. 220-221.

Valanginien. Du synchronisme probable de l'Étage — et des Étages portlandien et kimméridgien, par M. Th. Ebray. **V**, p. 567.

— Sur le plissement secondaire du — dans le **Val-du-Fier** (Savoie), par M. Maillard. **XIII**, p. 859. Obs. de M. Renevier, p. 860.

— Voir aussi : Faune valanginienne.

Vallées tiphoniques. Note préliminaire sur les — et les Éruptions d'Ophite et de Teschenite en

Portugal, par M. P. Choffat. **X**, p. 267.

Variolite. Mémoire sur la — de la **Durance**, par M. A. Michel-Lévy. **V**, p. 232. Obs. de MM. Delesse, Fouqué, de Chancourtois et Hébert, p. 266.

Vasseur, nouveau Genre de Céphalopode trouvé dans l'Éocène, par M. Munier-Chalmas. **VIII**, p. 291.

Végétal (Règne). *L'Évolution du — (Les Cryptogames)*, par MM. de Saporta et Marion. **IX**, p. 300 ; *Phanérogames* (Présent. par M. Gaudry). **XIII**, p. 516.

Végétales (Empreintes). Voir : Empreintes végétales.

Végétation. Sur les caractères propres à la — **pliocène**, à propos des découvertes de M. Rames dans le Cantal, par M. le Comte G. de Saporta. **I**, p. 212.

— Présentation, de la part de M. de Saporta, du 1^{er} Supplément aux Études sur la — du Sud-Est de la France à l'époque **tertiaire**, par M. A. Gaudry. **I**, p. 175. Obs. de MM. Delesse, Munier-Chalmas, Benoît et Hébert, p. 176.

Végétaux. Nouveaux documents relatifs à des — fossiles et à des traces d'Invertébrés, associés dans les anciens terrains, par M. G. de Saporta. **XIV**, p. 407.

— Découverte d'un Gisement à — **tertiaires** auprès de Lons-le-Saulnier (Jura), par MM. Girardot et Buchin (Broch. présentée par M. Bertrand). **XV**, p. 667.

— Note sur les Travertins **tertiaires** à — de Douvres (Ain), par M. A. Boistel. **XVIII**, p. 337.

Velainella, nouveau Genre de Gastéropodes des Sables éocènes de Bois-Gouët, près Saffré, par M. Vasseur. **VIII**, p. 290.

Verres artificiels. Étude microscopique de quelques — provenant d'un incendie de l'Odéon (1850) et de la fusion de cendres de Graminées, par M. Ch. Vélain. **XIV**, p. 297.

Vertébrés. Notes additionnelles sur les — fossiles de la province de **Constantine**, par M. Ph. Thomas. **XV**, p. 139.

— Sur quelques — du Gypse des Environs de **Paris**, par M. G. Vasseur. **III**, p. 134. Obs. de M. Tournouër, p. 137.

Virgulienne (Oolithe). Voir : Oolithe virgulienne.

Volcans. Origine des —, par M. Virlet d'Aoust. **VI**, p. 307.

— Origine des cirques volcaniques. Description du groupe des — de **Bauzon** (Ardèche), par M. Fabre. **XV**, p. 346.

— Sur le — du **Cap d'Ail** (Alpes-Maritimes), par M. de Rosemont. **I**, p. 27.

— Sur les — de la **Haute-Loire**, par M. F. Robert. **II**, p. 245 ; **IV**, p. 355 ; **VI**, p. 40.

Volcanique (Massif). Sur quelques Roches du — de l'Île de **La Réunion**, par M. Ch. Vélain. **VI**, p. 178.

Volcaniques (Forma -

tions). Note sur les — de l'**Islande**, par M. René Bréon. **IX**, p. 334.

Volcaniques (Régions). Situation stratigraphique des — de l'**Auvergne**, par M. A. Michel-Lévy. **XVIII**, p. 688.

— Voir aussi : Cirques, Éruptions, Roches, Tufs volcaniques.

W

Walchia piniformis. Note sur les Strobiles du —, par M. J. Bergeron. **XII**, p. 533.

Waldheimiidae. Note sur quelques Genres de Brachiopodes (*Terebratulidae* et —), par M. H. Douvillé. **VII**, p. 251.

Wealdien (Terrain). Note sur le — du Nord de l'**Espagne**, par M. S. Calderon. **XIV**, p. 405.

— Note sur l'existence d'une formation wealdienne dans le Département du **Var**, au Quartier du Revest, près Toulon, par M. Moutet. **XV**, p. 13. Obs. de M. Bertrand, p. 15.

— Voir aussi : Fer (Wealdien).

Witchellia. Étude sur les Ammonites des étages moyens du Système jurassique. II. Le Genre —, par M. E. Haug. **XX**, p. LIII, 303.

Z

Zéolithes. Note sur les — des Basaltes et Pépérites du **Puy-de-Dôme**, par M. F. Gonnard. **XVIII**, p. 900.

Zéolithiques (Briques). Voir : Briques Zéolithiques.

Zinc (Minerai de). Note sur les Mines du Laurium et sur les nouveaux Gîtes de — (Smithsonite), par M. A. Cordella. **VI**, p. 577.

ADDITIONS A LA TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

N. B. Les Notices biographiques, dont quelques-unes ne figurent pas à la Table des Auteurs, ont été groupées à la Table Systématique sous la rubrique : **Nécrologie** (p. 365-367).

Page 25, colonne	1.	<i>Alth.</i> Voir Mortillet (G. de), XI, p. 28.
26,	2.	<i>Arnaud et Mouret.</i> Voir Zeiller (R.), XVI, p. 401.
—	—	<i>Aubert.</i> Voir Douvillé (H.), XVII, p. 655.
—	—	<i>Aubry.</i> Voir Douvillé (H.), XIV, p. 223.
—	—	<i>Aumônier.</i> Voir Dollfus (G.), VI, p. 102.
—	—	<i>Aymard.</i> Voir Gaudry (A.), XVIII, p. 273.
31,	1.	<i>Berthelin (G.).</i> Voir Terquem (O.), VII, p. 676.
34,	1.	<i>Bertrand de Lom.</i> Voir Hedde (I.), I, p. 329.
—	—	Bigot (A.) et Corbière. Voir Corbière et Bigot (A.).
—	2.	<i>Bioche.</i> Voir Huguenin, V, p. 734.
35,	1.	<i>Bleicher (G.).</i> Voir Mieg (M.), XVI, p. 265.
—	2.	<i>Bonaparte (R.).</i> Voir Delaire (A.), XIII, p. 78.
36,	1.	<i>Botella (F. de).</i> Voir Daubrée (A.), XVII, p. 5.
—	2.	<i>Boule (M.).</i> Voir Gaudry (A.), XVI, p. 491 ; XX, p. CLXXXIII.
38,	1.	<i>Brandt.</i> Voir Kowalevsky, VI, p. 549.
—	2.	<i>Brocchi.</i> Voir aussi : Tribolet (M. de), VI, p. 198.
40,	2.	<i>Capellini (G.).</i> Voir Gaudry (A.), XIII, p. 485.
43,	1.	<i>Cazalis de Fondouce (P.).</i> Voir Gervais (P.), II, p. 13.
—	—	<i>Chaignon (H. de).</i> Voir Bertrand (M.), XI, p. 240.
47,	1.	Collot (L.). Rectification, par W. Kilian, XIX, p. LXI.
52,	2.	Crevaux (J.) et Vélain (Ch.). Voir aussi VII, p. 388.
—	—	<i>Croizier.</i> Voir Gaudry (A.), XII, p. 31.
55,	1.	<i>Dautzenberg (Ph.).</i> Voir Dollfus (G.), XV, p. 144.
—	—	<i>David (l'abbé A.).</i> Voir Brongniart (Ad.), II, p. 408.
56,	2.	<i>Delage.</i> Voir Pomel (A.), XIII, p. 686.
57,	2.	<i>Delgado.</i> Voir Gaudry (A.), XVI, p. 551.
58,	1.	<i>Depéret (Ch.).</i> Voir Gaudry (A.), XIX, p. XXI.
—	2.	<i>Desnoyers (J.).</i> Voir Daubrée (A.), III, p. 477.

Page 60, colonne 1. **Dollfus**. Analyse de l'Ouvrage de M. V. de Moeller sur la Constitution géologique du Gouvernement de Nijni-Novgorod (Russie). IV, 1875-76, p. 324-326.

- | | | |
|-----|----|---|
| 62, | 1. | <i>Donnezan</i> . Voir XVI, p. 243 ; XX, p. LXIX. |
| 64, | 2. | Douvillé . Voir Fournier (A.), XIX, p. LXVI. |
| 67, | 1. | <i>Eck (A.)</i> . Voir Dollfus (G.), VI, p. 102. |
| 68, | 2. | <i>Fauvelle</i> . Voir Gaudry (A.), VII, p. 743. |
| 71, | 1. | <i>Fischer (P.)</i> . Voir Gaudry (A.), XII, p. 120. |
| 72, | 1. | Fontannes . Présentation, par M. Tournouër, d'une Note de M. — intitulée : <i>Étude stratigraphique et paléontologique sur le bassin de Visan (Vaucluse)</i> . VII, 1878-79, p. 387-388. |
| 73, | 1. | <i>Forsyth Major</i> . Voir Gaudry (A.), XIX, p. CLXIV. |
| — | — | <i>Frech (F.)</i> . Voir Rouville (P. de), XVI, p. 64. |
| — | — | <i>Fromentel (de)</i> . Voir Pillet (L.), III, p. 386. |
| 77, | 2. | Gauthier (V.) . Voir aussi Cotteau, Péron et Gauthier : VIII, p. 366 ; XII, p. 547 ; XIV, p. 308. |
| — | — | <i>Gemmellaro</i> . Voir Douvillé (H.), XVI, p. 516. |
| 78, | 1. | <i>Gervais (P.)</i> . Voir Viguiier (M.), XVIII, p. 491. |
| — | 2. | <i>Giraud (V.)</i> . Voir Reymond (F.), XIV, p. 37. |
| 79, | 1. | <i>Gorjanovic (K.)</i> . Voir Douvillé (H.), XIX, p. xvii. |
| 81, | 2. | <i>Gourdon (M.)</i> . Voir aussi Zeiller (R.), XIV, p. 328, et Hovelacque (M.), XV, p. 556. |
| 82, | 1. | <i>Graffin</i> . Voir Parran (A.), XIII, p. 467. |
| — | — | <i>Grand'Eury (C.)</i> . Voir Gruner (L.), V, p. 214 ; Saporita (G. de), V, p. 365 ; Zeiller (R.), XIX, p. xci, 679. |
| — | — | <i>Gregorio (de)</i> . Voir Munier-Chalmas, XI, p. 302. |
| 83, | 1. | <i>Grossouvre (A. de)</i> . Voir Gauthier (V.), XVII, p. 525. |
| — | 2. | <i>Guillier (A.)</i> . Voir Chelot (E.), XV, p. 9, et Cotteau (G.), XV, p. 8. |
| 84, | 1. | Guyerdet . Voir aussi Emmons (A. B.), III, p. 511. |
| — | — | <i>Haas</i> . Voir Douvillé (H.), XIX, p. LXV. |
| — | 2. | Haug et Kilian . Sur la Constitution géologique de la Vallée de l'Ubaye (Basses-Alpes). XX, 1892, p. CLXXVIII-CLXXX. |
| 88, | 2. | <i>Heer (O.)</i> . Voir Zeiller (R.), XVI, p. 405. |
| 89, | 1. | <i>Hermite (H.)</i> . Voir Munier-Chalmas, VII, p. 497. |
| 90, | 1. | Hunt . Voir Sterry Hunt (T.) . |
| — | 2. | Jacquot (E.) et Bertrand (M.) . Filons d'Ophite dans le terrain crétacé des Pyrénées. XIII, 1884-85, p. 575. |
| — | — | <i>Jamin</i> . Voir Munier-Chalmas, XII, p. 158. |

Page 92, colonne 2.	<i>Jourdy (E.)</i> . Voir Zeiller (R.), XIV, p. 454.
93,	2. <i>Koken</i> . Voir Kilian (W.), XIX, p. XLIV.
—	— Kowalevsky . Lettre de M. —, annonçant la découverte par M. Brandt d'un crâne complet d' <i>Elasmotherium</i> . VI, 1877-78, p. 549.
95,	2. <i>Laloy</i> . Voir Gosselet (J.), II, p. 55.
96,	1. <i>Lamplugh</i> . Voir Lapparent (A. de), XX, p. xciv.
—	— <i>Landerer (J. J.)</i> . Voir Dollfus (G.), VII, p. 17.
97,	1. Après la dernière ligne. Lapparent (A. de) . Voir Gourdon (M.), VIII, p. 365.
99,	2. <i>Lasne (H.)</i> . Voir Douvillé (H.), XVII, p. 655.
100,	2. <i>Laville (A.)</i> . Voir Douvillé (H.), XIX, p. xxxviii.
101,	1. <i>Leblanc</i> . Voir Douvillé (H.), XIV, p. 482.
—	2. <i>Lefèvre</i> . Voir Dollfus (G.), VII, p. 571.
102,	2. <i>Lemoine (V.)</i> . Voir Gaudry (A.), IX, p. 168, 220.
—	— <i>Lenz</i> . Voir Hébert (Edm.), XIII, p. 78.
—	— <i>Lesley (J. P.)</i> . Voir Margerie (Emm. de), XV, p. 356.
103,	2. <i>Leymerie (A.)</i> . Voir aussi Hébert (Edm.), X, p. 6.
106,	2. <i>Loustau</i> . Voir Gaudry (A.), VI, p. 310.
107,	1. <i>Mac Connell</i> . Voir Margerie (Emm. de), XVI, p. 515.
—	2. <i>Major (Forsyth)</i> . Voir Gaudry (A.), XIX, p. cXLIV.
108,	1. <i>Malloizel (G.)</i> . Voir Zeiller (R.), XVI, p. 405.
—	— <i>Marcou (J. B.)</i> . Voir Dollfus (G.), XV, p. 9.
—	2. Marion et de Saporta . Voir aussi IX, p. 300; XIII, p. 516.
—	— <i>Marsh</i> . Voir Gaudry (A.), XIII, p. 442.
109,	1. <i>Martin</i> . Voir Vélain (Ch.), XIV, p. 132.
—	— <i>Maurer (F.)</i> . Voir Chelot (E.), XIV, p. 10.
115,	1. <i>Moureaux (Th.)</i> . Voir Lasne (H.), XIX, p. xxii, 140.
—	— <i>Mouret et Arnaud</i> . Voir Zeiller (R.), XVI, p. 401.
118,	1. <i>Murray (J.)</i> . Voir Lapparent (A. de), XVI, p. 286.
—	— <i>Nathorst (A. G.)</i> . Voir Zeiller (R.), XVI, p. 045.
—	2. <i>Nicklès (R.)</i> . Voir Gaudry (A.), XIX, p. xxi.
—	— <i>Nies</i> . Voir Levallois (J.), II, p. 44.
119,	1. <i>Noury (R. P.)</i> . Voir Lapparent (A. de), XVII, p. 446.
120,	1. <i>Oehlert (D.)</i> . Voir Gaudry (A.), I, p. 254.
122,	2. <i>Pavlow (A.)</i> . Voir Lapparent (A. de), XVII, p. 474.
—	— <i>Pavlow et Lamplugh</i> . Voir Lapparent (A. de), XX, p. xcix.
—	— <i>Pavlow (Mme Marie)</i> . Voir Gaudry (A.), XVI, p. 491; XX, p. cXLIII.
124,	2. Peron (A.), Cotteau et Gauthier . Échinides fossiles de l'Algérie. VIII, p. 366; XII, p. 547; XIV, p. 308; XIX, p. cxxvi.
125,	2. <i>Pillet (L.)</i> . Voir Pellat (Edm.), XV, p. 599.

- Page 126, colonne 1. *Pohlig (H.)*. Voir Gaudry (A.), XVII, p. 266.
128, 2. *Prestwich (J.)*. Voir Hébert (Edm.), XVI, p. 362.
— — *Prévost (C.)*. Voir Seeley (H. G.), VIII, p. 520.
130, 1. **Ravier**. Lettre annonçant le legs fait par M.
Fontannes à la Société. XV, 1886-87, p. 173.
136, 1. **Roy**. Sur un fragment de bassin d'*Hipparion*
gracile des Sables helvétiques de Saint-Fons
(Rhône). XIX, 1890-91, p. CL.
138, 1. *Sarran (E.)*. Voir Fontannes (F.), XI, p. 241.
143, 1. **Stephanesco**. Mâchoire de Chameau trouvée
sur les bords de l'Olto près Slatina (Roumanie).
VI, 1877-78, p. 678.
150, 2. **Tournier (l'abbé)**. Lettre adressée à M. de
Lapparent sur la présence des couches purbec-
kiennes dans la Vallée inférieure du Suran. XV,
1886-87, p. 171.
158, 1. **Viguiier (M.)** Note sur un Lehm fossilifère de
la Vallée de la Sorgue, près d'Avignon. XIII,
1884-85, p. 79.
— — Sur le Pliocène des Environs de Montpellier et
sur un gisement de Plantes fossiles de cet hori-
zon. XIX, 1890-91, p. XIII.
-

ERRATA

- P. 25-64, *passim*. Au lieu de : **XX, 1892-93**, lire : **XX, 1892**.
- 35, col. 1, lignes 26 et 31. Au lieu de : **Fliche (H.)**, lire : **Fliche (P.)**.
- 38, — 1, ligne 30. Au lieu de : Morlanwlez, lire : Morlanwelz.
- — 2, — 34. Au lieu de : Chardrat, lire : Chadrat.
- 42, — 2, — avant-dernière ligne. Au lieu de : *Terebratula*,
lire : *Terebratulina*.
- 45, — 2, — 3. Au lieu de : *Chærotis*, lire : *Chæretis*.
- 50, — 1, — 13. Ajouter : **IV, 1875-76**.
- 53, — 1, — 35. Au lieu de : Platine naturel, lire : Platine natif.
- 55, — 2, — 13. Au lieu de : Pl. VIII, lire : Pl. VII.
- 72, — 2, avant-dernière ligne. Ajouter : **XV, 1886-87**.
- 76, — 1, ligne 3. Au lieu de : Haute-Garonne, lire : Hautes-Pyrénées.
- 78, — 2. Au lieu de : **Gorceix (Ch.)**, lire : **Gorceix (H.)**.
- 86, — 2, lignes 36-37. Au lieu de : L. Laubrière, lire : L. de Laubrière.
- 88, — 2, — 30. Au lieu de : p. 485-485, lire : p. 485-487.
- 96, — 2, — 9. Au lieu de : (Doubs), lire : (Vosges).
- 97, — 1, — 42. Au lieu de : Goudon, lire : Gourdon.
- 100, — 1, — 4. Au lieu de : 277-284, lire : 377-384.
- 115, — 2, — 14. Au lieu de : p. 293-295, lire : p. 9-12, 293-295.
- 117, — 1, — 29. Au lieu de : **XVIII**, lire : **XVII**.
- 122, — 1. Intervertir les lignes 11 et 12.
- 124, — 1, ligne 15. Au lieu de : le gisement, lire : les gisements.
- 129, — 1, — 5. Au lieu de : (Doubs), lire : (Vosges).
- 132, — 2, — 31. Au lieu de : par H. Douvillé, lire : par P. Choffat.
- 139, — 2, — 31. Au lieu de : *Mylobates*, lire : *Myliobates*.
- — — 42. Au lieu de : 927, lire : 627.
- 140, — 1, — 26. Au lieu de : *paillatus*, lire : *palliatus*.
- 142, — 2, — 41. Au lieu de : Orientales, lire : Occidentales.
- 145, — 2, — 5. Au lieu de : Couzance (Ain), lire : Cousance (Jura).
- 147, — 1, — 37. Au lieu de : **XIV**, lire : **XVI**.
- 152, — 2, — 24. Au lieu de : **XI**, lire : **IX**.
- 160, — 1, — 20. Au lieu de : *D. rabustum*, lire : *D. robustum*.
- 161, — 1, — 11. Au lieu de Sarrau, lire : Sarran.
- 162, — 1, — 4. Ajouter : p. 257-258.
- — 2, — 7-8. Au lieu de : **Arnaud (A.)**, lire : **Arnaud (H.)**.

- P. 164, col. 1, ligne 27. Ajouter : Vancia.
— 167, — 1, — 22. Supprimer : Ménat.
— 169, — 2, — 2. Ajouter : Rouffach.
— 184, — 2, — 28. Ajouter : Berre, Eyguières.
— — — 30. Supprimer : Saint-Ariès.
— 195, — 1, — 36. Au lieu de : Jannetaz, lire : Jannettaz.
— 202, — 1, — 8. Au lieu de : **Couzance (Ain)**, lire : **Cou-
sance (Jura)**.
— 205, — 1. Au lieu de : **Tunisie**, lire : **Algérie**.
— — Ajouter : **Djurjura**. Voir : Kabylie.
— — 2, lignes 7-8. Au lieu de : Montcley, lire : Moncley, Mont-
béliard.
— 207, — 2, — 25. Ajouter : par M. Cotteau.
— — — 26. Au lieu de : **III**, p. 531, lire : **VI**, p. 531.
— 231. — 1, — 2. Au lieu de : *Terebratula*, lire : *Terebratulina*.
— 235, — 1, — 21. Au lieu de : Tazana, lire : Tazenat.
— 241, — 1, — 8-9. Au lieu de : (**Seine-et-Oise**), lire :
(**Marne**).
— 259, — 1, — 9. Au lieu de : Tazana, lire : Tazenat.
— 261, — 1. Les mots : **Pyrénées-Orientales** doivent être
avancés de 7 lignes.
— 265, — 1, après la ligne 31. Ajouter : Voir aussi Combret
(Plaine de).
— 268, — 1. Ajouter : **Saint-Fons (Rhône)**. Voir Roy, XIX,
p. CL.
— 302, — 2, ligne 14. Au lieu de : *Crucicibulum*, lire : *Crucibulum*.

